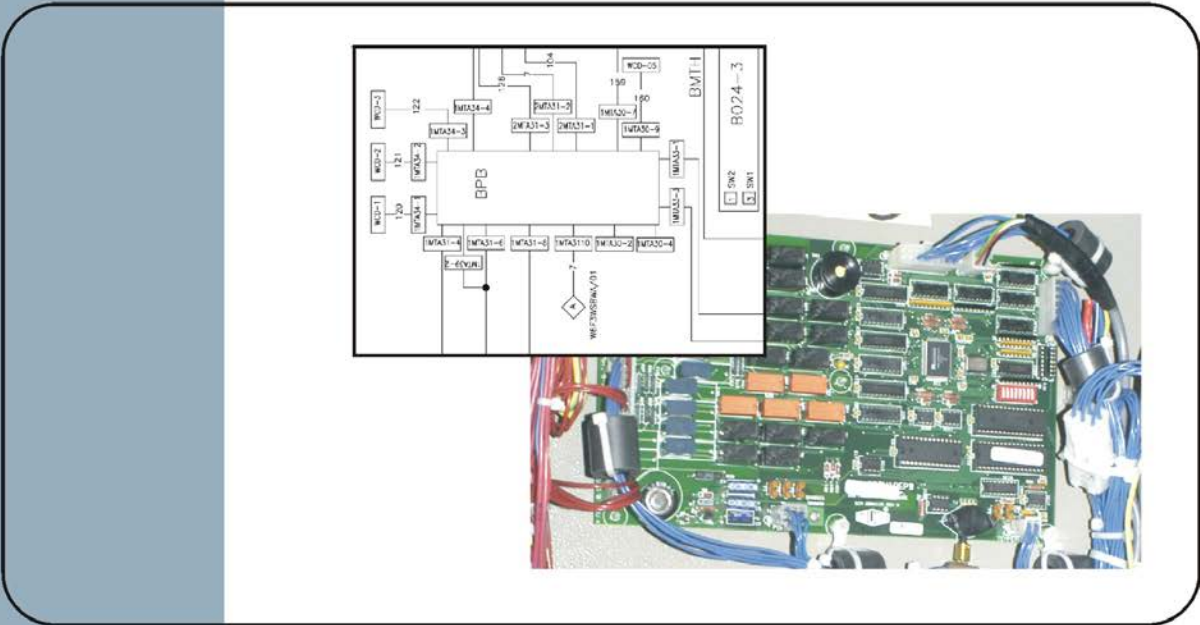




Published Manual Number/ECN: MC7MWS11AU/2025472A

- Publishing System: TPAS2
- Access date: 12/08/2025
- Document ECNs: Latest

MWS26, MWS70, & MWS90 Barrier Washer-Extractor



MC7MWS11AU/25472A

1	Text information / Die Übersetzung des Textes / La traducción del texto / La traduction du texte / traduzione testo / tekst vertalen	WX2011004NU/2012156A
2	Safety / Sicherheit / seguridad / sécurité / sicurezza / veiligheid	WX2011003NU/2011283A
3	Repair parts / Ersatzteile / Las partes de repuesto / Les pièces de rechange / riparare le parti / reparatie onderdelen	WX2011001NU/2011283A
6	Parts List / Ersatzteilliste / Lista de piezas / Liste des pièces / Elenco dei componenti / nomenclatuur	W7MWSPLU/2025472A
8	Legend of Symbols / Legend of Smbole / Leyenda de los simbolos / Légende des symboles / Legenda dei simboli / Legende van de symbolen / Symbolförklaringar	WX2011002U/2025174A
16	Board Wiring/ Platinenverdrahtung/ Cableado de la Placa/ Cableado de la Placa/ Câblage de la Carte/ Bedrading van de Printplaat	W7MWSBDU/2025414A
17	flushing supplies/ Spülzubehör/ suministros de lavado/ fournitures de rinçage/ forniture per lo scarico/ spoelbenodigdheden	W7MWSCFU/2025413A
18	Microprocessor Outputs/ Mikroprozessor-Ausgänge/ Salidas del microprocesador/ Sorties du microprocesseur/ Uscite del microprocessore/ Microprocessoruitgangen	W7MWSCMU/2025472A
19	microprocessor inputs/ Mikroprozessor Eingänge/ insumos microprocesador/ les entrées du microprocesseur/ ingressi microprocessore/ microprocessor ingangen	W7MWSIAU/2025413A
20	Electric Valves/ Elektrische Ventile/ Válvulas eléctricas/ Vannes électriques/ Valvole elettriche/ Elektrische kleppen	W7MWSEVU/2025413A
21	Incoming Power 208V-240V/ Eingehende Leistung 208V-240V/ Alimentación entrante 208V-240V/ Alimentation entrante 208V-240V/ Alimentazione in ingresso 208V-240V/ Inkomende stroom 208V-240V	W7MWSPWRU/2025472A
22	Incoming Power 380V-480V/ Eingehende Leistung 380V-480V/ Alimentación entrante 380V-480V/ Alimentation entrante 380V-480V/ Alimentazione in ingresso 380V-480V/ Inkomende stroom 380V-480V	W7MWSPWRAU/2025472A

The text in this Circuit Guide is provided in the following languages:

- | | |
|-------------------|------------|
| 1. English | 4. French |
| 2. German | 5. Italian |
| 3. Spanish | 6. Dutch |
-

Der Text in dieser Schaltung Guide ist in folgenden Sprachen zur Verfügung:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. Englisch | 4. Französisch |
| 2. Deutsch | 5. Italienisch |
| 3. Spanisch | 6. Niederländisch |
-

El texto de esta guía se proporciona Circuito en los siguientes idiomas:

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1. Inglés | 4. Francés |
| 2. Alemán | 5. Italiano |
| 3. Español | 6. Holandés |
-

Le texte de ce guide est fourni Circuit dans les langues suivantes:

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1. Anglais | 4. Français |
| 2. Allemand | 5. Italien |
| 3. Espagnol | 6. Néerlandais |
-

Il testo in questa Guida Circuit sono fornite nelle seguenti lingue:

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1. Inglese | 4. Francese |
| 2. Tedesco | 5. Italiano |
| 3. Spagnolo | 6. Olandese |
-

De tekst in dit circuit gids vindt u in de volgende talen:

- | | |
|-----------|----------------------|
| 1. Engels | 4. Frans |
| 2. Duits | 5. Italiaans |
| 3. Spaans | 6. Nederlands |
-



Read the separate safety manual before installing, operating, or servicing



Lesen Sie die separaten Sicherheits-Hanbuch vor der Installation, Betrieb oder die Wartung



Lea el manual de seguridad por separado antes de la instalación, operación o mantenimiento



Lisez le manuel de sécurité séparées avant d'installer, d'exploitation ou d'entretien



Leggere il manuale separato di sicurezza prima di installare, utilizzare o effettuare manutenzione



Lees de afzonderlijke veiligheid handleiding voor het installeren, bedienen of onderhoud

How to Get the Necessary Repair Components

You can get components to repair your machine from the approved supplier where you got this machine. Your supplier will usually have the necessary components in stock. You can also get components from the Milnor® factory.

Tell the supplier the machine model and serial number and this data for each necessary component:

- The component number from this manual
- The component name if known
- The necessary quantity
- The necessary transportation requirements
- The schematic number
- If the component is a motor or electrical control, give the nameplate data from the used component.

To write the Milnor factory:

Pellerin Milnor Corporation
Post Office Box 400
Kenner, LA 70063-0400
United States

Telephone: 504-467-2787
Fax: 504-469-9777
Email: parts@milnor.com

Wie bestellt man Ersatzteile

Sie bekommen die Teile von Ihrem autorisierten Milnor Händler. In der Regel haben die eine grosse Auswahl an Teilen am Lager. Sie können auch Teile von der Fabrik bekommen. Milnor®

Bei Bestellungen geben Sie bitte die Maschinen Type und die Seriennummer an sowie nachstehende Information.

- Die Teile Nummer aus dieser Anleitung
- Den Namen des Teils sofern bekannt
- Die gewünschte Anzahl
- Versandinstruktionen
- Sie bitte auch die Nummer des Schaltschemas an.
- Wenn es sich um einen Motor oder um ein Kontrollteil handelt, geben Sie bitte die Daten die auf dem Namensschild ersichtlich sind an..

Um an die Fabrik zu schreiben:

Pellerin Milnor Corporation
Post Office Box 400
Kenner, LA 70063-0400
United States

Telephone: 504-467-2787
Fax: 504-469-9777
E-mail: parts@milnor.com

Cómo obtener los componentes necesarios de reparación

Usted puede conseguir los componentes para reparar la máquina desde el proveedor autorizado de esta máquina. Su proveedor por lo general tienen un balance de los componentes necesarios. También puede obtener los componentes de la fábrica de Milnor ®.

Dígale al proveedor del modelo de máquina y número de serie y estos datos para cada componente necesario:

- El número de componente de este manual
- El nombre del componente, si se conoce
- La cantidad necesaria
- Los requisitos necesarios de transporte
- El diagrama de cableado de número
- Si el componente es un motor o de controles eléctricos, dar los datos de identificación de los componentes utilizados.

Para escribir la fábrica de Milnor:

Pellerin Milnor Corporation,
Post Office Box 400
Kenner, LA 70063-0400
United States

Teléfono: 504-467-2787

Fax: 504-469-9777

Correo electrónico: parts@milnor.com

Comment obtenir les composants de réparation nécessaires

Vous pouvez obtenir des composants pour réparer votre machine à partir du fournisseur agréé où vous avez obtenu cette machine. Votre fournisseur aura habituellement les composants nécessaires en stock. Vous pouvez également obtenir des composants de l'usine de Milnor ®.

Dites au fournisseur le modèle de la machine et le numéro de série et ces données pour chacune des composantes nécessaires:

- Le numéro de la composante de ce manuel
- Le nom du composant s'il est connu
- La quantité nécessaire
- Les besoins de transport nécessaires
- Le nombre schématiques
- Si le composant est un moteur ou de commande électrique, donnent la plaque signalétique de l'appareil utilisé.

Pour écrire l'usine de Milnor:

Pellerin Milnor Corporation
Post Office Box 400
Kenner, LA 70063-0400
United States

Téléphone: 504-467-2787

Télécopieur: 504-469-9777

Email: parts@milnor.com

WX2011001/20112283

Come ottenere i pezzi necessari per le riparazioni

Potete ottenere i componenti per riparare la vostra macchina dal fornitore acquistato la macchina. Solitamente il vostro fornitore ha i componenti Potete inoltre ottenere i componenti dalla Milnor® fabbrica.

Dite al fornitore del modello di macchina e numero di serie e questi dati per ogni componente necessario:

- Il numero dei componenti di questo manuale
- Il nome del componente se noti
- La quantità necessaria
- I requisiti necessari di trasporto
- Fornite il numero dello schema se conosciuto
- Se il componente è un motore elettrico o di controllo, fornire i dati di targa del componente utilizzato.

Per scrivere alla fabbrica Milnor:

Pellerin Milnor Corporation
Post Office Box 400
Kenner, LA 70063-0400
United States

Telefono: 504-467-2787
Fax: 504-469-9777
E-mail: parts@milnor.com

Hoe de noodzakelijke herstellwerkzaamheden Components Get

Reparatie onderdelen kunnen worden besteld bij de erkende leverancier voor deze machine. Uw leverancier zal meestal over de nodige onderdelen in voorraad. U kunt ook onderdelen uit de Milnor ® fabriek.

Vertel de leverancier van de machine model-en serienummer en deze gegevens voor elk noodzakelijk onderdeel:

- De component nummer van deze handleiding
- De component naam indien bekend
- De benodigde hoeveelheid
- Het noodzakelijke transport eisen
- Het schema nummer
- Als de component is een motor of elektrische bediening, geven de gegevens van het typeplaatje van de gebruikte component.

Om de Milnor fabriek schrijven:

Pellerin Milnor Corporation
Post Office Box 400
Kenner, LA 70063-0400
United States

Telefoon: 504-467-2787
Fax: 504-469-9777
Email: parts@milnor.com

MC7MWS11AU

W7MWSPLU#25472A

BA			
BPBS		W7MWSBD	08BHM6AT
BPCNT		W7MWSBD	08BJT120BT
CB			
CB1		W7MWSPWR	09FC032CAA
CB1		W7MWSPWRA	09FC032BAA
CB2		W7MWSPWR	09FC004CA2
CB2		W7MWSPWRA	09FC004CA2
CB3		W7MWSPWR	09FC004CA2
CB3		W7MWSPWRA	09FC004CA2
CB4		W7MWSPWR	09FC004CA1
CB4		W7MWSPWRA	09FC004CA1
CBM		W7MWSPWR	13AF200A71KT
CBM		W7MWSPWRA	13AF200A71KT
CR			
CRCWT		W7MWSEV	09C024D24
CRDR		W7MWSEV	09C024D24
CRHWT		W7MWSEV	09C024D24
CRSTM		W7MWSEV	09C024D24
CRCSC		W7MWSIA	09C024D24
CS			
CSP		W7MWSPWR	09MC08D324A
CSP		W7MWSPWRA	09MC08D324A
CSP		W7MWSPWR	09MC08J324A
CSP		W7MWSPWRA	09MC08J324A
CSEH		W7MWSPWR	
CSEH		W7MWSPWRA	
EB			
EHEP		W7MWSCM	09H013A
EBRD		W7MWSCM	09H013A
EF			
EF1		W7MWSPWR	13AF200A71
EF1		W7MWSPWRA	13AF200A71
EFM		W7MWSPWR	13AF100A71KT
EFM		W7MWSPWRA	13AF100A71KT
EL			
ELRD		W7MWSCM	09N401IRL
ELGN		W7MWSCM	09N401IGPBA
ELGBW		W7MWSCM	09N401IGPBA
ELGRP		W7MWSCM	09N401IGPBA
ELGRP		W7MWSCM	09N401IGPBA
EM			
EMCDL		W7MWSCM	
EMSDL		W7MWSCM	
ES			
ESECC		W7MWSBD	08PSS2403
EPS2		W7MWSBD	08PSS2402
ET			
ETM		W7MWSPWR	09FTW020T
ETM		W7MWSPWRA	09FTE0018T
ETEH		W7MWSPWR	
ETEH		W7MWSPWRA	
EX			
EXHV		W7MWSPWRA	09UA025AAB
EX240		W7MWSPWR	09UB25AU71
EX24		W7MWSPWRA	09U027AB24

MC7MWS11AU

W7MWSPLU#25472A

EX24		W7MWSBD	09U027AB24
FILTER			
FILTER		W7MWSPWRA	09AFACH32C
FILTER		W7MWSPWR	09AFACH32C
MT			
MTD		W7MWSPWRA	39G816AAT
MTD		W7MWSPWR	39G816AAT
MV			
MVDBR		W7MWSPWR	09MV040RES
MVDBR		W7MWSPWRA	09MV040RES
MVINVS		W7MWSPWR	09MWB02574
MVINVS		W7MWSPWRA	09MWB01596
MVM		W7MWSPWR	09MX300A74
MVM		W7MWSPWRA	09MX100A96
MVM		W7MWSPWR	96PVMBVNC24
MVM		W7MWSPWRA	96PVMBVNC24
SH			
SHEF		W7MWSIA	09N401IGPBA
SHDC		W7MWSIA	09N401IGPBA
SHESC		W7MWSIA	09N508
SHESS		W7MWSIA	09N508
SM			
SMCL		W7MWSIA	
SMCD		W7MWSIA	09RPS12AAS
SMSD		W7MWSIA	09RPS12AAS
SLSL		W7MWSIA	
SMVB		W7MWSIA	SAE03 151
SP			
SPA		W7MWSIA	09N082A
TP			
TP1		W7MWSBD	30R0043P
ST			
STDB		W7MWSPWR	09RA175T
STDB		W7MWSPWRA	09RA175T
PX			
PXCS		W7MWSIA	09RPS12AAS
PXSS		W7MWSIA	09RPS12AAS
ST			
STDB		W7MWSPWRA	30RA175T
STDB		W7MWSPWR	30RA175T
VE			
VECWT		W7MWSBD	96PVMBVNC24
VEWHT		W7MWSBD	96PVMBVNC24
VESTM		W7MWSBD	
VEDR		W7MWSBD	96PVMBVNC24
VERD		W7MWSBD	96PVMBVNC24
VECD		W7MWSCF	96PVMBVNC24
VEC1		W7MWSCF	96PVMBVNC24
VEC2		W7MWSCF	96PVMBVNC24
VEC3		W7MWSCF	96PVMBVNC24
VEC4		W7MWSCF	96PVMBVNC24
VEC5		W7MWSCF	96PVMBVNC24
VEC6		W7MWSCF	96PVMBVNC24
VEXW		W7MWSEV	96PVMBVNC24

Legend of Symbols
 Leyenda de los símbolos
 Legenda dei simboli

Legend of Symbole
 Légende des symboles
 Legende van de symbolen

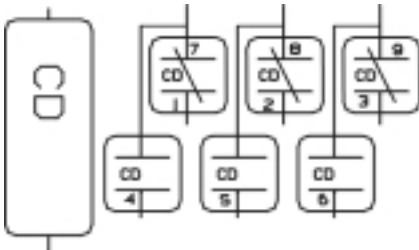
Symbolförklaringar



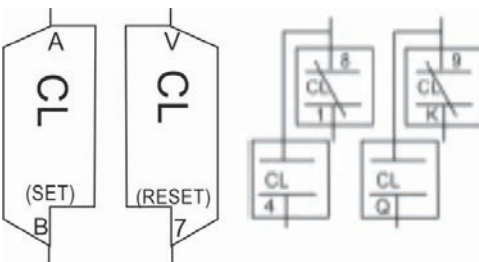
BA = Printed Circuit Board
 Printed Circuit Board
 Tableros de Circuitos Impresos
 Printed Circuit Board
 Printed Circuit Board
 Printed Circuit Board
 Tryckta kretskort



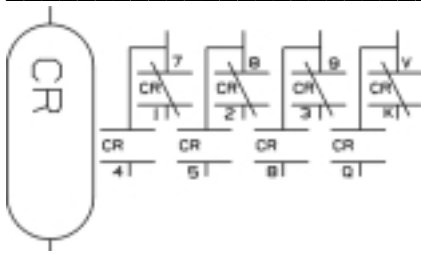
CB = Circuit Breaker
 Circuit Breaker
 Cortacircuitos
 Disjoncteur
 Circuit Breaker
 Schakelaar
 Circuit Breaker
 Circuit Breaker



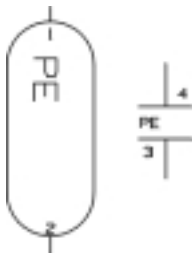
CD = Time Delay Relay
 Zeitrelais
 Tiempo del Relé de Retardo
 Relais à Retardement
 Tempo di ritardo relè
 Tijdrelais
 Tidrelä



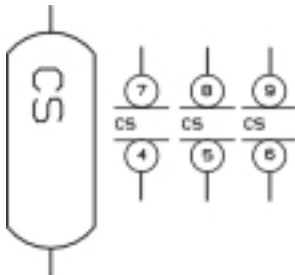
CL = Latch Relay
 Latch Relay
 Pestillo de Relé
 Relais Loquet
 Fermo Relè
 Latch Relais
 latch Relä



CR = Relay
 Relais
 Relé
 Relais
 Relè
 Relais
 Relä



CP = Photo-Eye
 Foto-Eye
 Foto de Ojos
 Photo-Eye
 Photo-Eye
 Photo-Eye
 Photo-Eye



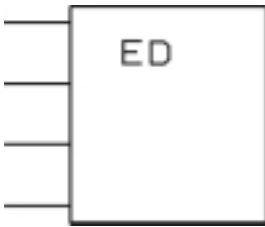
CS = Contactor/Motor Starter
 Schütz / Motorstarter
 Contactor/Arrancador de Motor
 Contacteur/Démarrreur de Moteur
 Contattore/Motorino di Avviamento
 Contactor/Motor Starter
 Kontaktor / Motorskyddsbytare



EB = Audible Signal
 Akustische Signalgeräte
 Señal acústica
 Signal sonore
 Segnale acustico
 Geluidssignaal
 Ljudsignal



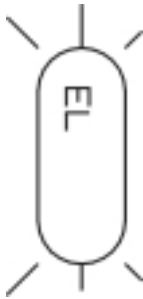
EC = Clutch
 Kupplung
 Embrague
 Embrayage
 Frizione
 Koppeling
 Koppling



ED = Electronic Display
Elektronische Anzeige
Pantalla electrónica
Affichage électronique
Display elettronico
Elektronische display
elektronisk display



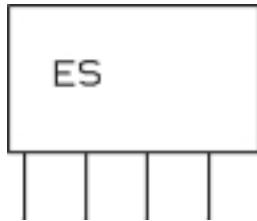
EF = Fuse
Sicherung
Fusible
Fusibles
Fusibile
Zekering
smälta



EL = Light
Licht
Luz
Lumière
Luce
Licht
Ijus



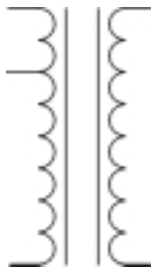
EM = Electro Magnatic Solenoid
Elektromagnet
Solenoide electromagnéticas
Solénoïde électromagnétique
Solenoide elettromagnetico
Elektromagnetische Solenoid
elektromagnetiska solenoiden



ES = Electronic Power Supply
Elektronische Stromversorgung
Fuente de alimentación electrónica
Alimentation électronique
Alimentazione elettronica
Electronic Power Supply
Elektronisk Power Supply



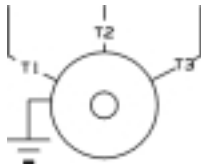
ET = Thermal Overload
Thermische Überlast
Sobrecarga térmica
Sovraccarico termico
Surcharge thermique
Thermische overbelasting
termisk överlast



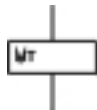
EX = Transformer
Transformator
Transformador
Transformateur
Trasformatore
Transformator
transformator

KB = Keyboard/Keypad
Keyboard/Keypad
Teclado / Teclado Numérico
Clavier
Tastiera
Keyboard / Toetsenbord
Tangentbord / knappsats

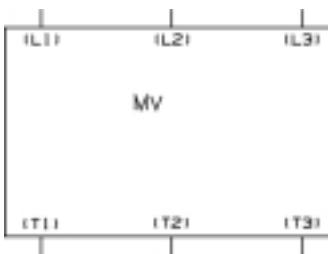
MN = Electronic Monitor
elektronische Überwachung
sistema electrónico de control
moniteur électronique
Monitor elettronico
elektronische Monitor
elektronisk monitor



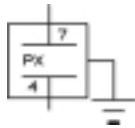
MR = Motor
Motor
Motor
Moteur
Motore
Motor
Motor



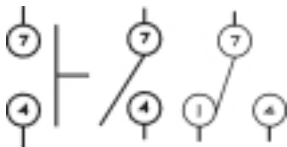
MT = Board Connector
Anschluss
conector de la tarjeta
Conseil de connecteur
Connettore di bordo
Board Connector
Moderkortet
ombord plugg



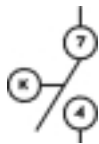
MV = Motor Inverter
Motor-Wechselrichter
Motor Inverter
moteur Inverter
motore Inverter
Motor Inverter
Motor Inverter



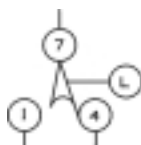
PX = Proximity Switch
Näherungsschalter
Interruptor de proximidad
contacteur de proximité
Interruttore di proximita
Naderingsschakelaar
närhet switch



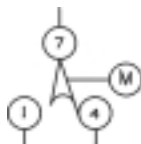
SH = Switch Hand Operated
Schalter Handbetätigte
Interruptor de mano operada
Commutateur géré à la main
Interruttore manuale azionato
Schakelaar Handbediende
Switch Handmanövrerad



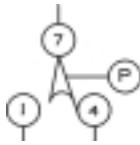
SK = Switch Key Operated
Switch Key betrieben
Interruptor de llave
Interrupteur à clé
Interruttore a chiave
Schakelaar sleutel bediend
Växla Nyckellås



SL = Switch Level Operated
Schalteebene
interruptor de nivel
niveau Commutateur
interruttore di livello
schakelaar Level
Switch Level Flygs



SM = Switch Mechanically Operated
Mechanisch betätigte Schalter
Interruptores de accionamiento mecánico
Interrupteur à commande mécanique
Interruttore di comando meccanico
Schakelaar bediend Mechanisch
Växla Mekaniskt Flygs



SP = Switch Pressure Operated
Druckschalter
Interruptor de presión
Pressostat
Interruttore di pressione
Drukschakelaar
Switch Tryck Flygs



ST = Switch Temperature Operated
Schalten Temperatur betrieben
Temperatura interruptor operado
Température par commutateur
Temperatura interruttore
Schakelaar Temperatuur
Switch Temperatur Flygs



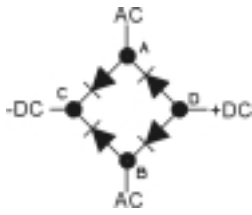
TB = Terminal Block
Terminal Block
Bloque de terminales
Bornier
Morsettiera
terminal Block
kopplingsplint



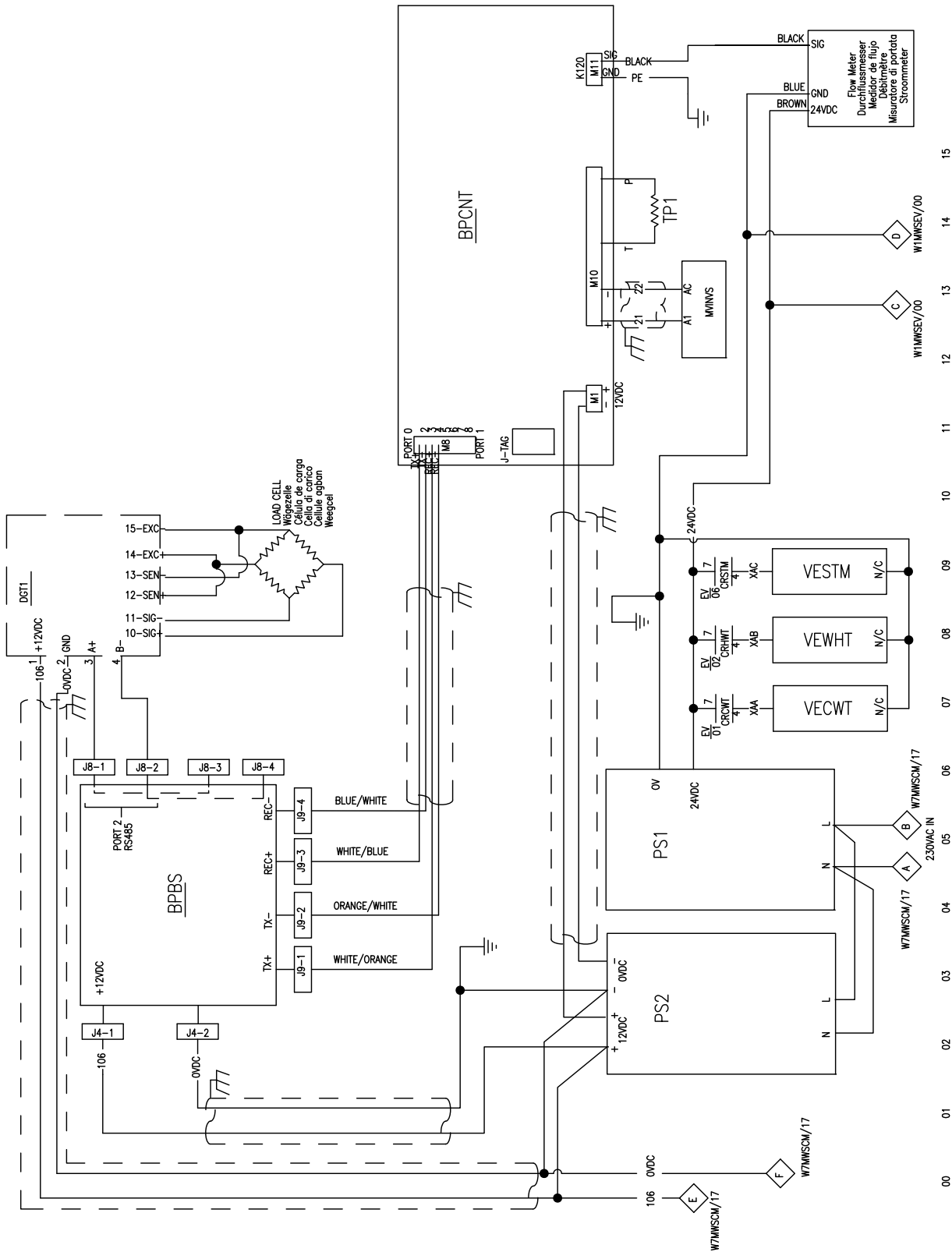
VE = Valve Electrically Operated
Ventil elektrisch betriebene
Electroválvula
Électrovanne
Valvola a funzionamento elettrico
Valve elektrisch bediend
Ventil manövreras elektriskt



WC = Wiring Connector
Wiring-Anschluss
cableado del conector de
Connecteur de câblage
il cablaggio del connettore
bedrading Connector
Inkoppling Connector



ZF = Rectifier
Gleichrichter
Rectificador
Redresseur
Raddrizzatore
Gelijkrichter
likriktare



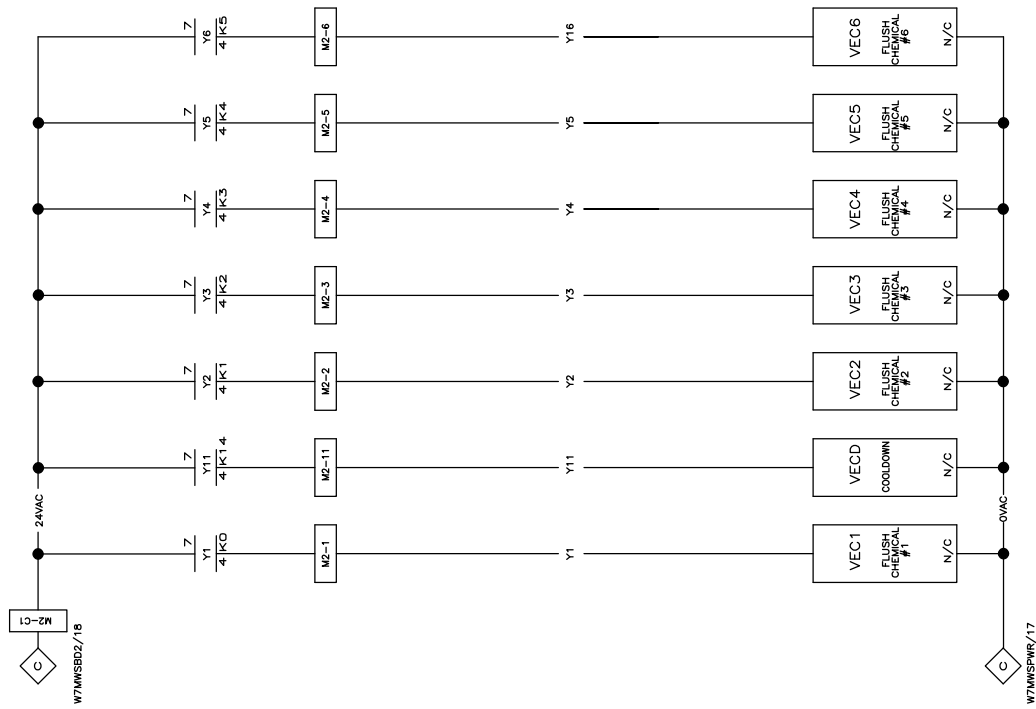
board wiring
 Platinenverdrahtung
 cableado de la placa
 cableado de la placa
 câblage de la carte
 Bedrading van de printplaat

W7MWSBDU

PELLERIN MILNOR CORPORATION

2025414A

flushing supplies
 Spülzubehör
 suministros de lavado
 fournitures de rinçage
 forniture per lo scarico
 spoelbenodigheden



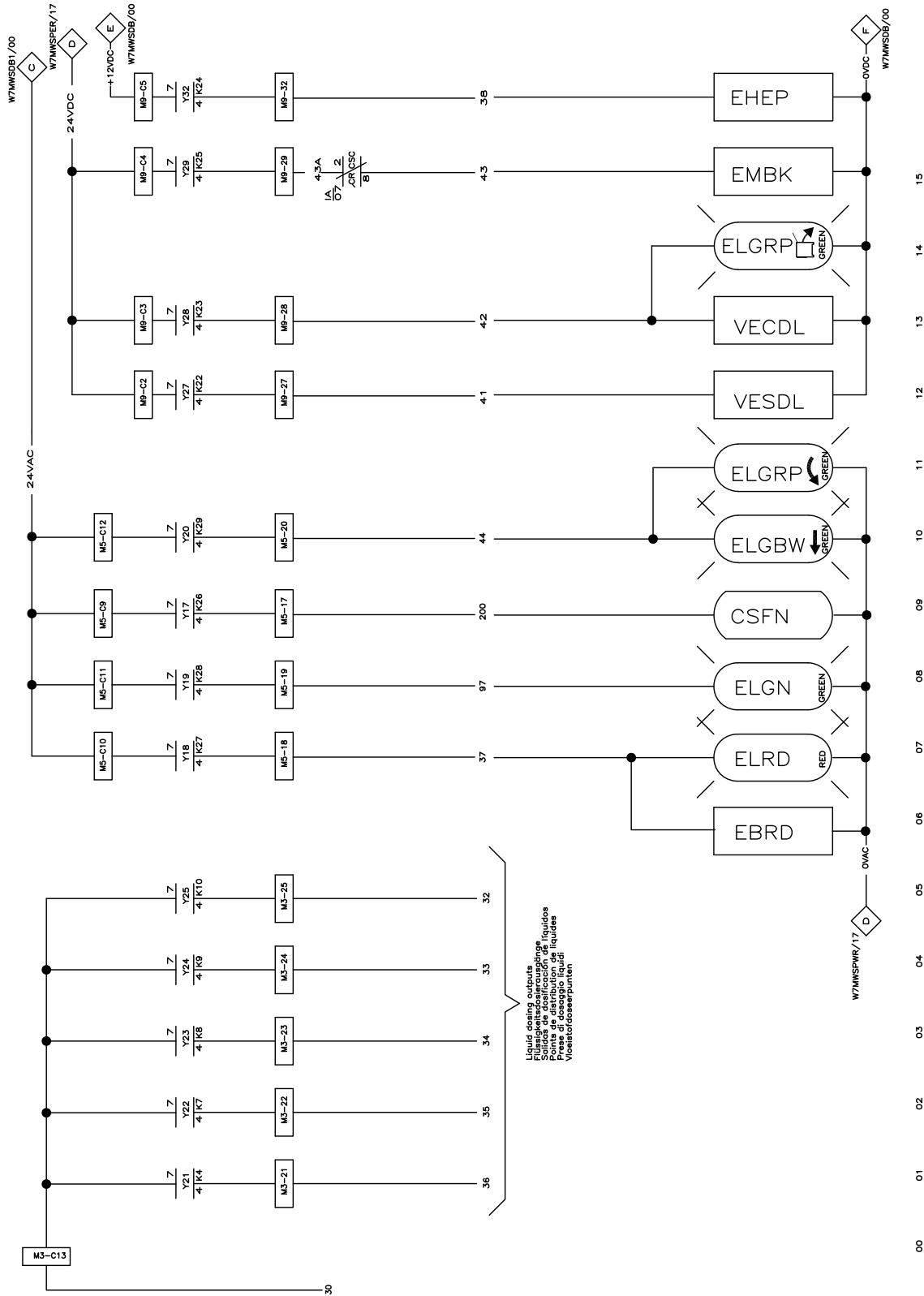
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09

W7MWSCFU

PELLERIN MILNOR CORPORATION

2025413A

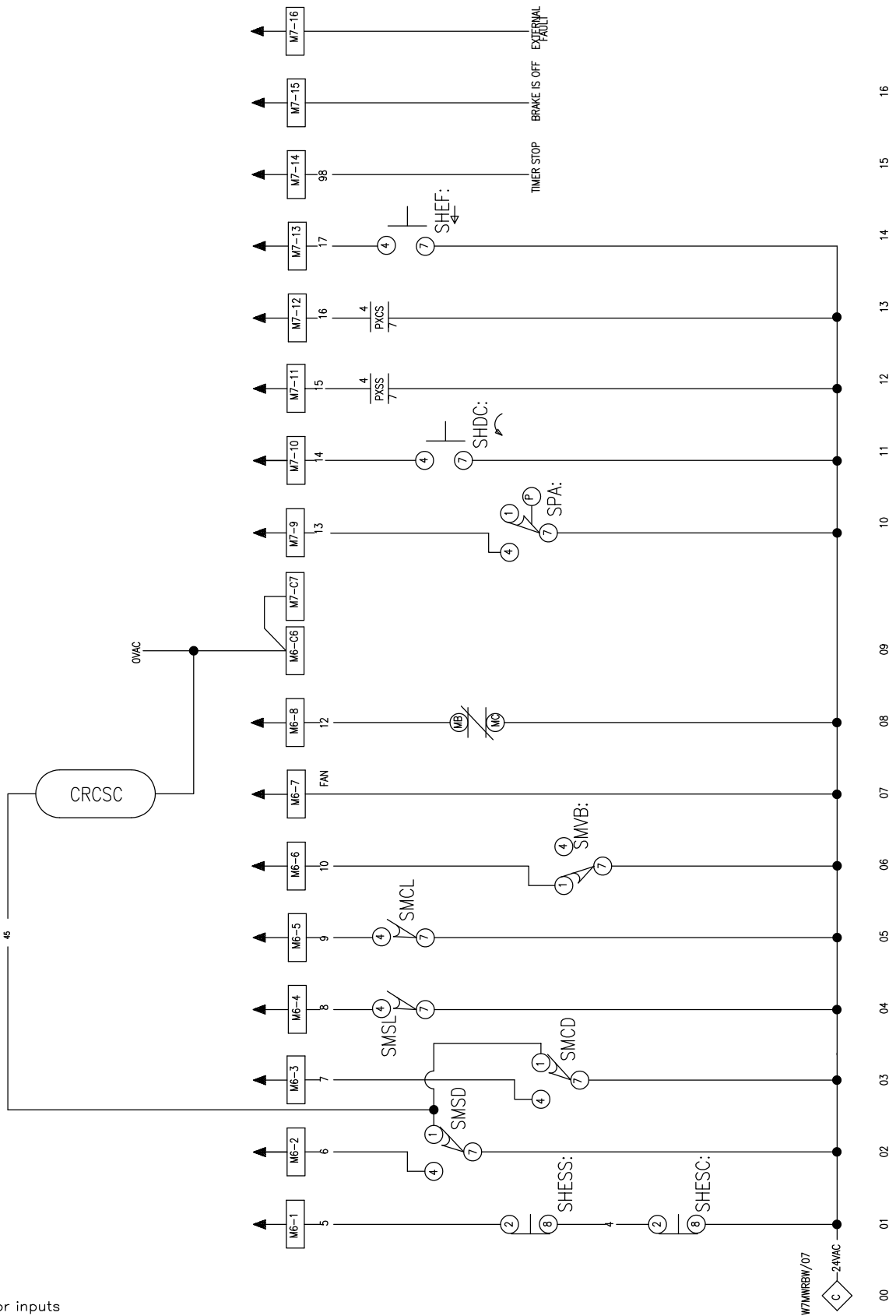
Door controls
 Türsteuerung
 control de puerta
 contrôle de porte
 controllo porta
 deurbediening



W7MWSCMU

PELLERIN MILNOR CORPORATION

2025472A



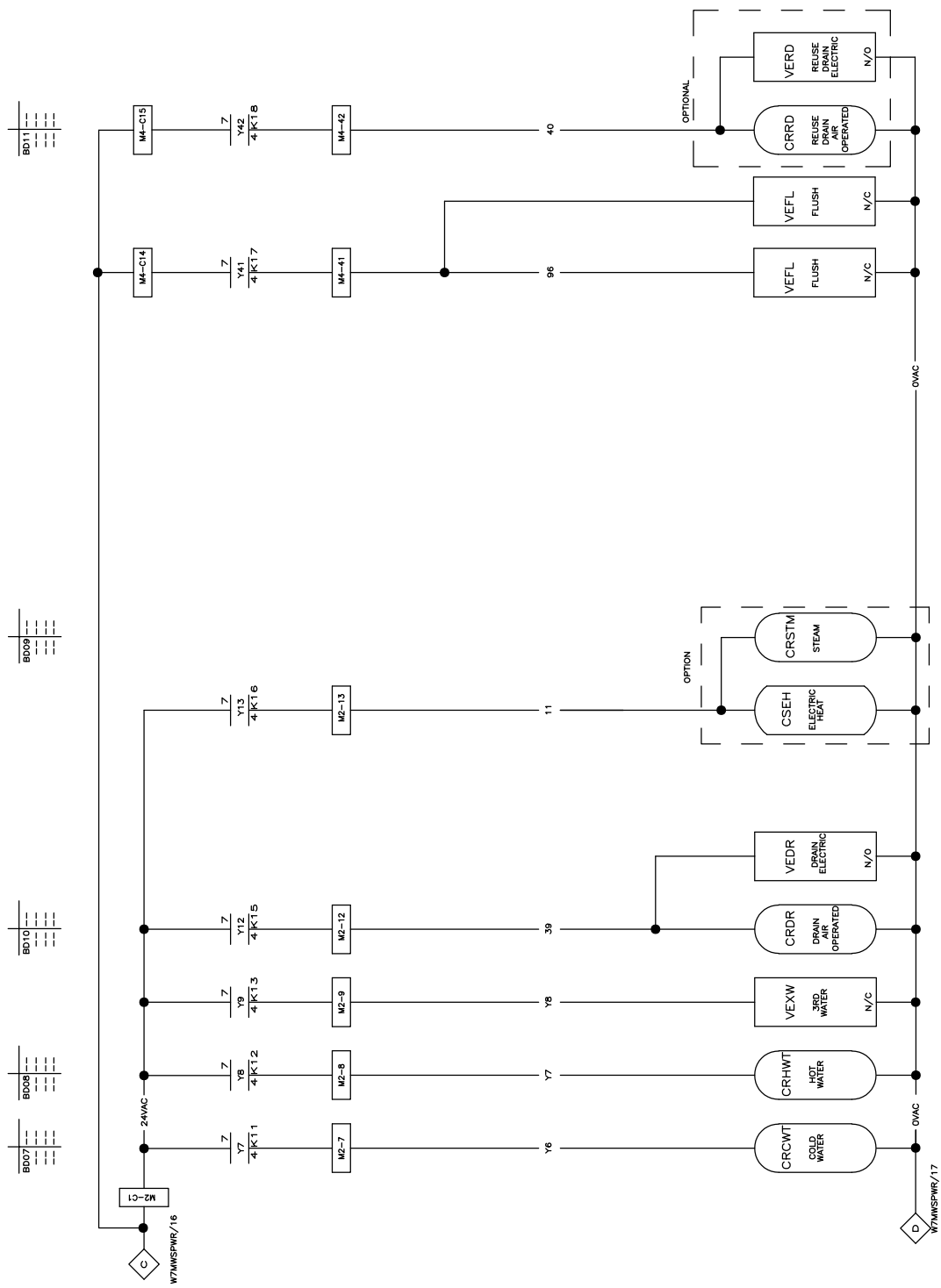
microprocessor inputs
 Mikroprozessor Eingänge
 insumos microprocesador
 les entrées du microprocesseur
 ingressi microprocessore
 microprocessor ingangen

W7MWSIAU

PELLERIN MILNOR CORPORATION

2025413A

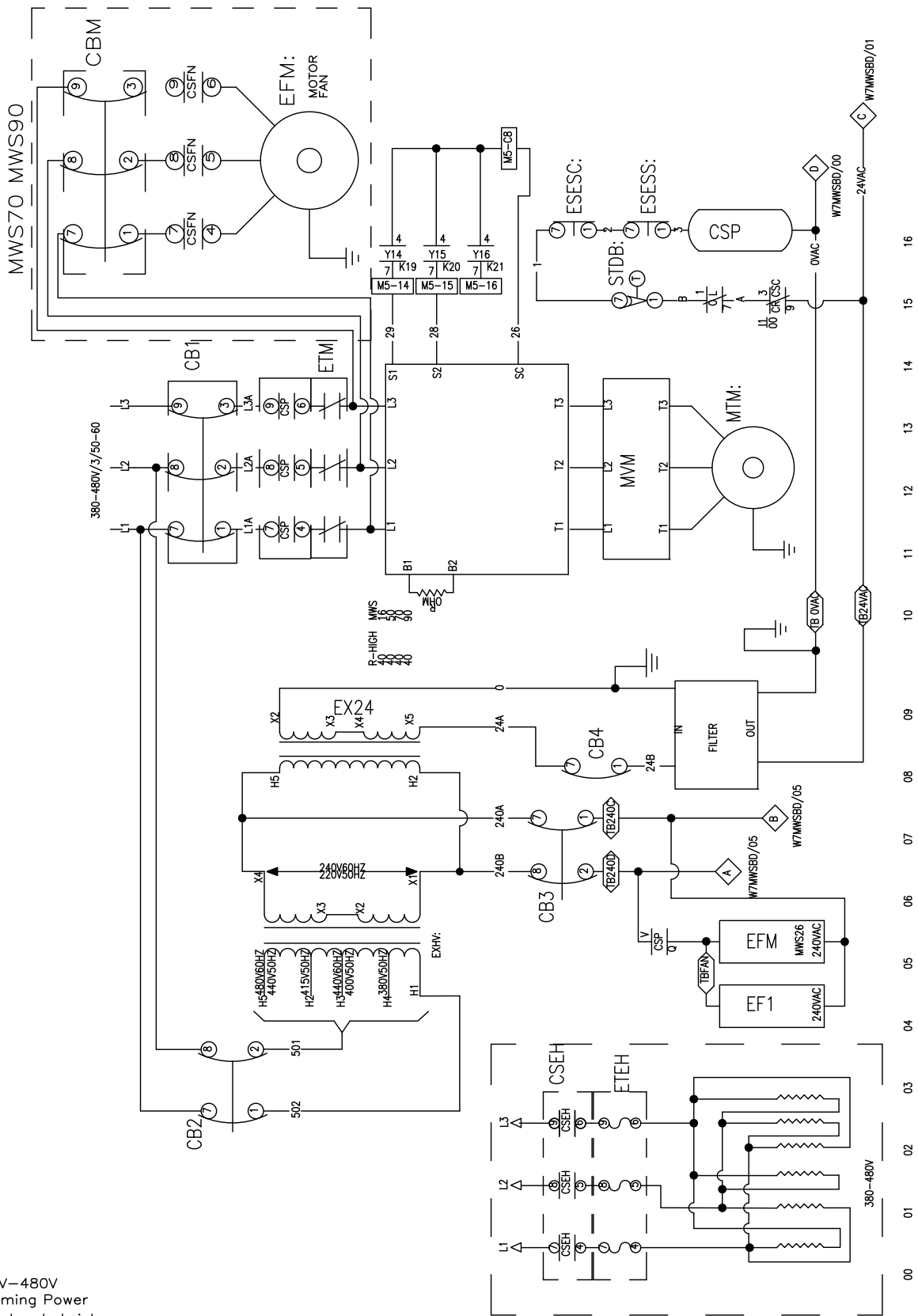
Electric Valves
 Elektrische Ventile
 Válvulas eléctricas
 Vannes électriques
 Valvole elettriche
 Elektrische kleppen



W7MWSEVU

PELLERIN MILNOR CORPORATION

2025413A



380V-480V
 Incoming Power
 Eingehende Leistung
 Alimentación entrante
 Alimentation entrante
 Alimentazione in ingresso
 Inkomende stroom

W7MWSPWRAU

PELLERIN MILNOR CORPORATION

W7MWSPWRA
 2025472A