

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Dans de nombreuses applications de raccordement de l'alimentation d'automatisation, les systèmes de traitement doivent fonctionner de manière fiable même en cas de défaillance d'une alimentation. Grâce à notre module supplémentaire coordonné de façon optimale, un concept d'alimentation permanente est créé. Les diodes et les modules pour redondance de Weidmüller connectent deux alimentations électriques l'une à l'autre afin de compenser la défaillance d'un appareil. Les modules pour redondance augmentent la disponibilité du système, ce qui est décisif. Chaque circuit redondant est en mesure d'alimenter une charge de sortie totale. La tension de commande de 24 V reste stable en cas de défaillance de l'alimentation électrique. L'utilisation des MOSFET dans nos modules de redondance permet un niveau d'efficacité optimal.

Informations générales de commande

Version	Redundancy module, 24 V DC
Référence	2486110000
Type	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
Qté.	1 Pièce

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476

Dimensions et poids

Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	4.9212 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5.1181 inch
Largeur	52 mm	Largeur (pouces)	2.0472 inch
Poids net	750 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

Classifications

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

Entrée

Technique de raccordement	Raccordement à vis débrochable	Tension d'entrée nominale	24 V DC
Plage de tension d'entrée DC	10 ... 32 V DC	Courant d'entrée	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)
Consommation de puissance nominale	960 VA		

Sortie

Puissance délivrée	1907.2 W	Technique de raccordement	Raccordement vissé
Courant de sortie permanent à 24 V DC	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)	Tension de sortie nominale	VINPOT-typ. 0.16 V
Tension de sortie, max.	32 V	Tension de sortie, min.	9.84 V
Courant de sortie, max.	96 A	Courant de sortie continu @ UNominal	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données générales

Rendement	> 98%	Humidité	5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation
Degré de protection	IP20	Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace libre au-dessus et en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire.
Derating	> 60 °C / 75 % @ 70 °C	Traitement conforme	Oui
Protection contre les courts-circuits	Non		

CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions	Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g (monté sur rail profilé)
---	---------------------------------	---	--------------------------------

Coordination de l'isolation

Classe de protection	III, sans raccordement PE, pour SELV	Tension d'isolation sortie / terre	0.5 kV
Tension d'isolation sortie / terre	0.5 kV		

Caractéristiques de raccordement (signal)

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² flexible (signal), max.	Technique de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, 16 AWG/kcmil, max.	Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm ² rigide, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² rigide, max.	Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm ² flexible (signal), min.	
Section de raccordement du conducteur, 24 mm ² AWG/kcmil, min.		

Données de connexion (entrée)

Technique de raccordement	Raccordement à vis débrochable	Nombre de blocs de jonction	4 (+, +, -, -)
Section de raccordement du conducteur, 6 AWG AWG/kcmil, max.		Section de raccordement du conducteur, 22 AWG AWG/kcmil, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² flexible, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² flexible, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm ² rigide, min.	
Couple de serrage max.	1.5 Nm		

Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de blocs de jonction	2 (+ / -)
Section de raccordement du conducteur, 1 AWG AWG/kcmil, max.		Section de raccordement du conducteur, 20 AWG AWG/kcmil, min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² flexible, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² flexible, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.	
Couple de serrage max.	4 Nm		

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Équerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	WEW 35/1 V0 GF SW	Version	
Référence	1478990000	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 12 mm, 130 °C	
GTIN (EAN)	4050118286892		
Qté.	50 ST		
Type	WEW 35/2 V0 GF SW	Version	
Référence	1479000000	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C	
GTIN (EAN)	4050118286779		
Qté.	50 ST		

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIS SL 0.6X3.5X100	Version	
Référence	1274660000	Tournevis, Outils de montage	
GTIN (EAN)	4050118072631		
Qté.	1 ST		

Tournevis cruciformes, type Pozidrive



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

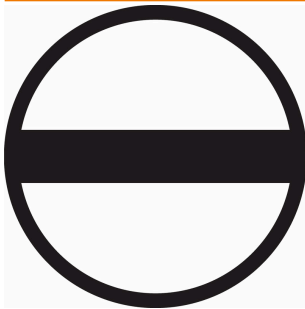
www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	SDIK PZ2 SL	Version	
Référence	1274740000	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4050118073218		
Qté.	1 ST		

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIS SL 1.0X5.5X125	Version	
Référence	1274680000	Tournevis, Outils de montage	
GTIN (EAN)	4050118073263		
Qté.	1 ST		