

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Module d'alimentation avec interface IO-Link pour l'alimentation du système de disjoncteurs CAPAROC en 12 ou 24 V DC pour 20 canaux au maximum. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

Avantages

- Standard personnalisé grâce à la sélection de signaux et reset faciles, jusqu'à la communication IO-Link et PROFINET
- Utilisation particulièrement simple grâce au montage sans outil, à une alimentation directe sur la barre collectrice et à un état de fonctionnement transparent
- Conception très simple grâce au paquet de données entièrement numériques

Données commerciales

Référence	1115670
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CLA231
Product key	CLA231
GTIN	4063151040901
Poids par pièce (emballage compris)	129,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	92 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Disjoncteur de protection d'appareils, électronique
Gamme de produits	CAPAROC
Nombre de prises	2

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Généralités

Tension de service	10 V DC ... 30 V DC
Tension de référence	12 V DC 24 V DC
Courant de référence I_N	45 A DC (Courant total entrée)
Mode de déclenchement	E (électronique)
Résistance à l'alimentation de retour	max. 35 V DC
Rigidité diélectrique	35 V DC (Circuit de charge)
Rendement	> 99 %
Courant de repos I_0	typ. 12 mA (En marche à vide à 24 V)
Puissance dissipée	typ. 0,27 W (En marche à vide à 24 V) < 1,5 W (en mode nominal avec 24 V et 45 A)
Derating de température	45 A (Courant total à 40 °C) 30 A (Courant total à 65 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	13826266,85 h (à 25 °C avec 21 % de charge) 5534344,72 h (à 40 °C avec 34,25 % de charge) 687502,35 h (à 65 °C avec 100 % de charge)
Chute de tension	5 mV (à 10 A)

Reset

Courant absorbé	typ. 0,5 mA (pour 24 V DC)
Durée d'impulsion	≥ 50 ms

Caractéristiques de raccordement

Circuit électrique principal IN+

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	18 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section conduct. AWG	20 ... 8
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en	0,5 mm ² ... 16 mm ²

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

plastique	
-----------	--

Circuit électrique principal IN-

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	18 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section conduct. AWG	20 ... 8
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,5 mm ² ... 16 mm ²

IO-Link

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

Interfaces

IO-Link

Type d'interface	IO-Link
Spécification	V1.1
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Vitesse de transmission	230,4 kBit/s (COM3)
Temps de cycle	min. 20 ms
Nombre de données de process	8 Octet (Données d'entrée)
	3 Octet (Données de sortie)
Tension nominale de l'alimentation périphérique	24 V DC
Courant absorbé	typ. 30 mA (IO-Link L+)
IO-Link Vendor ID	176 _{dec} , 00 B0 _{hex}

PROFINET

Extension maximale du système	≤ 20 (Canaux)
-------------------------------	---------------

Signalisation DEL

LED IO-Link éteinte	désactivé (pas de communication)
LED IO-Link verte	clignote (Connexion IO-Link établie)
Power (PWR) LED verte	allumé (Tension d'alimentation OK)
Power (PWR) LED rouge	allumé (Tension d'alimentation hors de la plage nominale)
	clignote (Topologie du système modifiée)

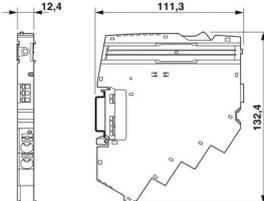
Dimensions

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

Dessin coté	
Largeur	12,4 mm
Hauteur	132,4 mm
Profondeur	111,3 mm (avec profilé 7,5 mm)

Indications sur les matériaux

Coloris	gris clair RAL 7035
Matériau	PA 6
	PA 6
	PA 6
	PC
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 4000 m (amsl (au-dessus du niveau de la mer))
Test hygrométrique	96 h, 95 % RH, 40 °C

Homologations

Homologation UL

Repérage	UL/C-UL Listed UL 508
----------	-----------------------

Normes et spécifications

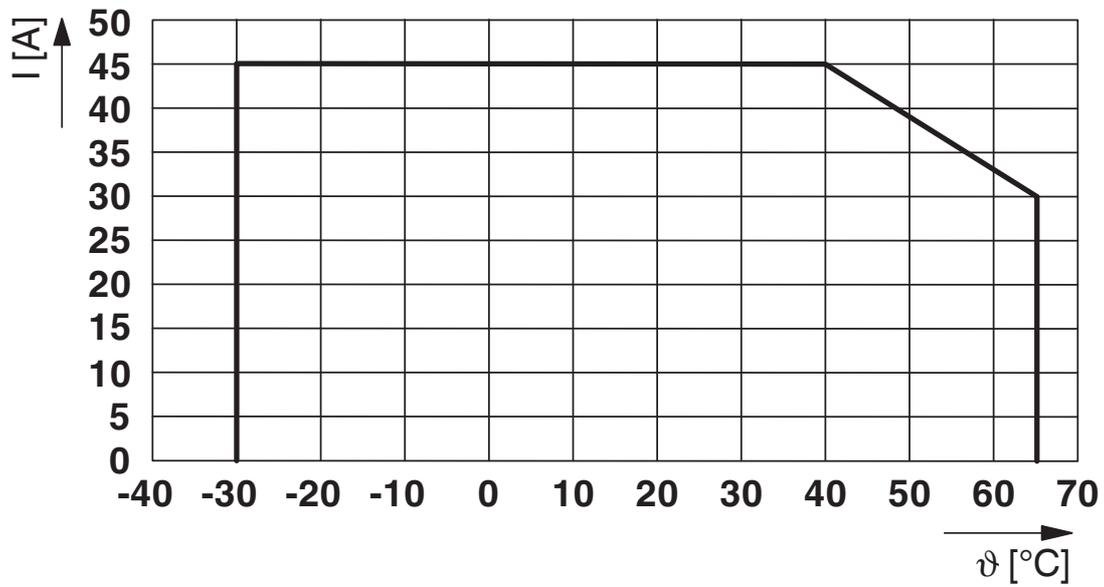
Normes/précriptions	EN 61000-6-2
Normes/précriptions	EN 61000-6-3
Normes/précriptions	EN 60068-2-78
Normes/précriptions	EN 50178

Montage

Type de montage	enfichable sur les barres collectrices CAPAROC CR...
-----------------	--

Dessins

Diagramme



Courant max. autorisé en fonction de la température ambiante

Dessin du produit

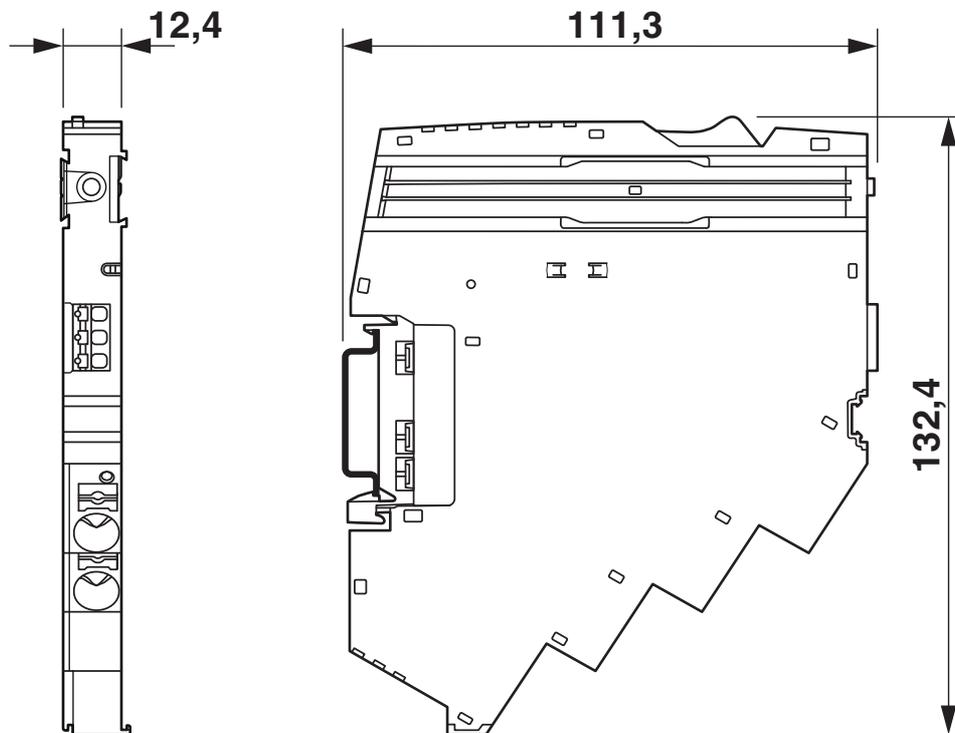


CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

Dessin coté



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

Homologations



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 123528



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 123528

cULus Listed

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27141116
ECLASS-10.0.1	27140401
ECLASS-11.0	27140401
ECLASS-12.0	27140401

ETIM

ETIM 8.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

Accessoires nécessaires

CAPAROC CR 20 - Barre collectrice

1110989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110989>

Barre collectrice pour système CAPAROC avec 20 emplacements. Pour l'installation sur un rail DIN.



CAPAROC CR 8 - Barre collectrice

1115672

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115672>

Barre collectrice pour système CAPAROC avec 8 emplacements. Pour l'installation sur un rail DIN.



Accessoires

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

CAPAROC E1 12-24DC/1-4A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1115415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115415>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par bouton à LED de 1 à 4 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/1-10A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1115649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115649>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par bouton à LED de 1 à 10 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

CAPAROC E1 12-24DC/1A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157288>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/2A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157290

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157290>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

CAPAROC E1 12-24DC/4A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157285

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157285>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/6A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157286>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

CAPAROC E1 12-24DC/8A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157279

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157279>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/10A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1157284

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157284>



Module disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec intensité nominale fixe. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

CAPAROC E2 12-24DC/1-4A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1115655

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115655>



Module disjoncteur électronique à 2 canaux, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par commutateur à cames de 1 à 4 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E2 12-24DC/2-10A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1110984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110984>



Module disjoncteur électronique à 2 canaux, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par commutateur à cames de 2 à 10 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

CAPAROC E4 12-24DC/1-4A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1115657

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115657>



Disjoncteur électronique à quatre canaux pour la protection des récepteurs à 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par bouton à LED de 1 à 4 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC E4 12-24DC/1-10A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1115658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115658>



Disjoncteur électronique à quatre canaux pour la protection des récepteurs à 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par bouton à LED de 1 à 10 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

CAPAROC PD 0V - Distributeurs de potentiel

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110987>



Distributeur de potentiel avec quatre raccordements Push-in pour le raccordement direct de la barre 0 V dans le système CAPAROC. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

UC-TM 12 - Repères pour blocs de jonction

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819194>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 11,45 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 40

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

UCT-TM 12 - Repères pour blocs de jonction

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829144>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 10,8 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 30

CAPAROC CR EXT20 - Barre collectrice

1115674

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115674>



Barres collectrices d'extension avec 20 emplacements pour système CAPAROC. Pour l'installation sur un rail DIN.

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

CAPAROC CR EXT8 - Barre collectrice

1110990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110990>



Barres collectrices d'extension avec 8 emplacements pour système CAPAROC.
Pour l'installation sur un rail DIN.

CAPAROC CR EXT4 - Barre collectrice

1110991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110991>



Barres collectrices d'extension avec 4 emplacements pour système CAPAROC.
Pour l'installation sur un rail DIN.

CAPAROC PM IOL - Module d'alimentation



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115670>

CAPAROC CR CON - Pièce métallique

1270955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1270955>



Métaux d'extension pour le raccordement des barres collectrices de départ CAPAROC.

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr