

NOUVEAUTÉS INDUSTRIELLES 2023

COMPOSANTS POUR LES ARMOIRES
ÉLECTRIQUES, LA GESTION DE L'ÉNERGIE
ET L'AUTOMATION INDUSTRIELLE



Finder, créé en Italie en 1954, propose une large gamme de produits électroniques et électromécaniques pour les secteurs industriel, tertiaire et résidentiel. Grâce à une vision globale, Finder distribue aujourd'hui ses solutions dans le monde entier à travers un réseau de 29 filiales et plus de 80 partenaires commerciaux.

Finder est une famille internationale, composée de plus de 1300 personnes, toutes unies par les mêmes valeurs et un fort engouement pour nos produits.



14 500

produits différents dédiés
à tout type d'application.
Contrôlez la puissance,
le temps, la température,
le niveau d'eau, l'éclairage
et bien plus encore.

FINDER EST LE FABRICANT DE
RELAIS POSSÉDANT LE PLUS GRAND
NOMBRE D'HOMOLOGATIONS.



UNE MARQUE ITALIENNE
UNE PRÉSENCE MONDIALE

4

UNITES DE PRODUCTION
EN EUROPE

29

FILIALES

+80

DISTRIBUTEURS EXCLUSIFS



Sommaire

Série 8A - OPTA - Relais logiques programmables (PLR)	page 2
Série 68 - Relais de puissance pour circuits imprimés	page 6
Série 7M - Compteurs d'énergie intelligents	page 7
Série 6M - Analyseurs de réseau Modbus	page 8
Série 7P - Parafoudres (SPD)	page 9
Série 70 - Relais électroniques de contrôle de courant	page 10
Série 70 - Relais de protection thermique.....	page 11
Série 7U - Prises modulaires pour armoires électriques	page 12
Série 9D - Blocs de répartition de courant	page 13

FINDER OPTA, C'EST QUOI ?



OPTA

RELAIS LOGIQUES PROGRAMMABLES Série 8A

Une gamme simple et complète de **RELAIS LOGIQUES PROGRAMMABLES**, idéale pour automatiser facilement des installations dans les secteurs de l'industrie, de l'OEM et du tertiaire.

Programmable avec un langage traditionnel (Ladder, FBD) ou un langage open-source innovant (IDE / ARDUINO).

Fabriqué en Italie, il associe l'expérience industrielle de Finder avec l'innovation technologique d'ARDUINO, pour un produit **vraiment unique**.

OPTA

RELAIS LOGIQUES PROGRAMMABLES

Série 8A

UNE NOUVEAUTÉ UNIQUE

RELAIS LOGIQUES PROGRAMMABLES



PUISSANTS

La puissante puce dual-core Cortex® M7+M4 permet de réaliser un grand nombre d'opérations de calcul en temps réel. Idéal pour les applications de maintenance prédictive.



CONNECTÉS

Grâce au port RJ45, au port USB (type C) et aux modules intégrés RS485 et WiFi/BLE.



SÉCURISÉS

Grâce à une puce de sécurité intégrée haut de gamme pour gérer le cryptage et les clés de données dans tout type d'application.



OPEN SOURCE

Programmable sans licence avec Arduino IDE ou LADDER, FBD et autres logiciels sous licence.



SIMPLES

Conçu pour simplifier l'interaction entre les appareils électroniques et le monde physique, multipliant les possibilités pour tous vos projets.

OPTA

RELAIS LOGIQUES PROGRAMMABLES

Série 8A

LA GAMME

LITE



Type 8A.04.9.024.8300

- Tension d'alimentation 12...24 V DC
- 8 entrées digitales ou analogiques (0...10 V)
- 4 sorties relais 10 A
- Port USB (type C) pour :
 - Programmation et alimentation
 - Enregistrement des données (via clé USB)
- Port RJ45 pour connexion Ethernet ou MODBUS TCP/IP

PLUS

+ MODBUS RS485



Type 8A.04.9.024.8310

- Tension d'alimentation 12...24 V DC
- 8 entrées digitales ou analogiques (0...10 V)
- 4 sorties relais 10 A
- Port USB (type C) pour :
 - Programmation et alimentation
 - Enregistrement des données (via clé USB)
- Port RJ45 pour connexion Ethernet ou MODBUS TCP/IP
- Port RS485 pour connexion MODBUS RTU

ADVANCED

+ WIFI et BLE



Type 8A.04.9.024.8320

- Tension d'alimentation 12...24 V DC
- 8 entrées digitales ou analogiques (0...10 V)
- 4 sorties relais 10 A
- Port USB (type C) pour :
 - Programmation et alimentation
 - Enregistrement des données (via clé USB)
- Port RJ45 pour connexion Ethernet ou MODBUS TCP/IP
- Port RS485 pour connexion MODBUS RTU
- Module Wi-Fi/BLE intégré



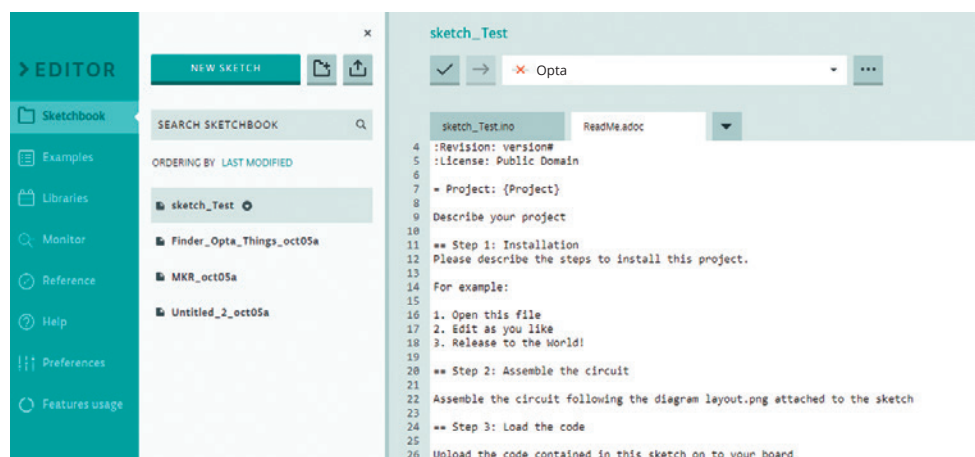
LES LANGAGES DE PROGRAMMATION DONT VOUS AVEZ BESOIN

GRATUIT - SANS LICENCE

En utilisant ARDUINO IDE 2.0.0,
le logiciel Open-Source Arduino

TRADITIONNEL - LICENCE

En utilisant LADDER, FBD ou autres
langages traditionnels IEC/EN 61131-3





Bornes de
recharge



Onduleurs



Applications
photovoltaïques



Générateurs de
secours



Chargeurs de
batterie

Série 68 – Relais de puissance pour circuits imprimés

Idéal pour les bornes de recharge de véhicules électriques et autres applications nécessitant une puissance élevée.

Disponibles également avec contact de signalisation NC.



Type 68.22

- 2 contacts NO, 100 A
- Charge nominale
AC1 : 40 000 VA



Type 68.23

- 2 contacts NO, 100 A
+ 1 NC 3 A
- Charge nominale
AC1 : 40 000 VA



Type 68.24

- 4 contacts NO, 40 A
- Charge nominale
AC1 : 16 000 VA



Type 68.25

- 4 contacts NO, 40 A
+ 1 NC 3 A
- Charge nominale
AC1 : 16 000 VA



Type 68.54

- 4 contacts NO, 32 A
- Charge nominale
AC1 : 12 800 VA

Conforme à la norme
EN 62955-2018



Type 68.55

- 4 contacts NO, 32 A + 1 NC 3 A
- Charge nominale
AC1 : 12 800 VA

Conforme à la norme
EN 62955-2018

Homologations
(suivant le type)





Bornes de recharge



Gestion de l'énergie électrique



Onduleurs



Robots industriels



Armoires de commande et tableaux électriques



Applications photovoltaïques

Série 7M - Compteurs d'énergie intelligents

Compteurs d'énergie avec technologie NFC.
Certifiés MID à 70°C et
interface Modbus RS485 intégrée.

Idéal pour les bornes de recharge de véhicules électriques et autres systèmes monophasés et triphasés, 3 ou 4 fils, avec un courant nominal jusqu'à 80 A.

Grâce à la technologie NFC, il est possible de lire les compteurs d'énergie même en l'absence d'alimentation et de programmer les appareils depuis un smartphone.



Type 7M.24.8.275.0210

NFC - Modbus RS485

- Système monophasé
- Courant nominal 40 A – 70°C
- Compteur d'énergie active consommée et produite
- Certifié MID
- 8 compteurs réinitialisables - personnalisables avec l'application smartphone



Type 7M.38.8.400.0212

NFC - Modbus RS485

- Système triphasé avec ou sans neutre ou monophasé
- Courant nominal 80 A – 70°C
- Compteur d'énergie active consommée et produite
- Certifié MID
- 16 compteurs réinitialisables - personnalisables avec l'application smartphone



Homologations
(suivant le type)





Bornes de recharge



Gestion de l'énergie électrique



Onduleurs



Robots industriels



Armoires de commande et tableaux électriques



Applications photovoltaïques

Série 6M - Analyseurs de réseau Modbus

Type 6M.Tx

Analyseurs de réseau monophasés avec protocole Modbus

"Tout en 1" : analyse de la qualité du réseau, mesure de l'énergie active (bidirectionnelle) et port de communication Modbus intégré.

- Mesures TRMS AC et DC
- Classe de précision : 0.5% F.S.
- Mesure : jusqu'à 300 A - 800 V AC
jusqu'à 400 A - 1000 V DC
- Mesure d'énergie bidirectionnelle : kWh
- Fréquence de fonctionnement : DC ou 1...400 Hz
- Configurable via interface Modbus RS485 (logiciel gratuit)



Type 6M.TA.9.024.1200
50 A - 800 V AC/1000 V DC



Type 6M.TF.9.024.1200
300 A - 800 V AC,
400 A - 1000 V DC



Type 6M.TB.9.024.1200
100 A - 800 V AC/1000 V DC



Type 6M.BU.0.024.2200

Passerelle Modbus TCP/IP vers Modbus RS485 RTU avec interface webserver intégrée.

- Port Ethernet : 10/100 Mb/s (max 10 clients)
- Port Modbus RTU : RS485 jusqu'à 115.200 bit/s (max 200 dispositifs slave)
- Interface utilisateur : 6 LED d'indication
- Isolation entre l'alimentation et les ports RS485, Ethernet : 1500 V

Homologations
(suivant le type)





Protection contre
les surtensions



Éclairage des
routes et tunnels



Armoires de
commande et
tableaux électriques



Armoires de
contrôle



Ascenseurs et
élévateurs

Série 7P - Parafoudres (SPD)

Parafoudres Types 1+2 idéals pour les bornes de recharge

Dimensions compactes, sans courant de fuite

Courant de sortie élevé, jusqu'à 50kA I_{imp}

Pour installations monophasées et triphasées (230/400 V)

Chaque module dispose d'une combinaison de varistors et d'éclateurs à gaz qui assurent :

- un fort courant de décharge
- une résistance d'isolement élevée éliminant les courants de fuite
- une absence de courant de suite



Type 7P.02.8.275.1012

SPD Type 1+2 pour
systèmes monophasés TT (TN-S)



Type 7P.04.8.275.1012

SPD Type 1+2 pour
systèmes triphasés TT (TN-S)



Type 7P.05.8.275.1012

SPD Type 1+2 pour
systèmes TN triphasés

Homologations
(suivant le type)





Machines
d'impressions



Éclairage des
routes et tunnels



Commande de
moteurs



Contrôle de
pompes



Robots
industriels

Série 70 - Relais électroniques de contrôle de courant

Relais de contrôle de courant multifonctions
pour le contrôle des sous-intensités et surintensités,
à lecture directe jusqu'à 16 A

- 1 contact inverseur 10 A
- Tension d'alimentation nominale :
24...240 V AC/DC
- 6 niveaux de détection : 0,5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 16 A
- 6 fonctions
- Utilisable avec transformateurs jusqu'à 600 A
- Logique de sécurité positive (le contact s'ouvre
lorsque l'appareil détecte une erreur)
- Toutes les fonctions peuvent être facilement
programmées par les sélecteurs en façade
(70.51.0.240.2032) ou via l'application Finder
Toolbox NFC (70.51.0.240.N032)
- Version programmable par smartphone
via NFC



Type 70.51.0.240.2032
Relais électronique de
contrôle de courant



Type 70.51.0.240.N032
Relais électronique de
contrôle de courant
Programmation par
smartphone (NFC)



Homologations
(suivant le type)





Contrôle de la
température



Commande de
moteurs



Contrôle de
pompes



Contrôle de
résistances

Série 70 – Relais de protection thermique

Relais de protection thermique multifonctions, pour applications industrielles

- 2 contacts inverseurs 8 A
- Détection de la température par sonde PTC
- Détection de court-circuit par sonde PTC
- Mémoire défaut sélectionnable et réinitialisable avec bouton RESET
- Temps de réarmement rapide (0.5 sec) ou standard (3 sec)



Type 70.92.0.024.0002

Tension d'alimentation 24 V AC/DC



Type 70.92.8.230.0002

Tension d'alimentation 230 V AC

Homologations
(suivant le type)





Armoires de commande et
tableaux électriques



Armoires de
contrôle

Série 7U - Prises modulaires pour armoires électriques

Pour un point de tension sûr et homologué à
l'intérieur d'une armoire électrique.
Versions avec LED de présence tension.

- Tension nominale : 230 V AC
- Courant nominal : jusqu'à 16 A
- Versions avec LED de présence tension
- Largeur 45 mm



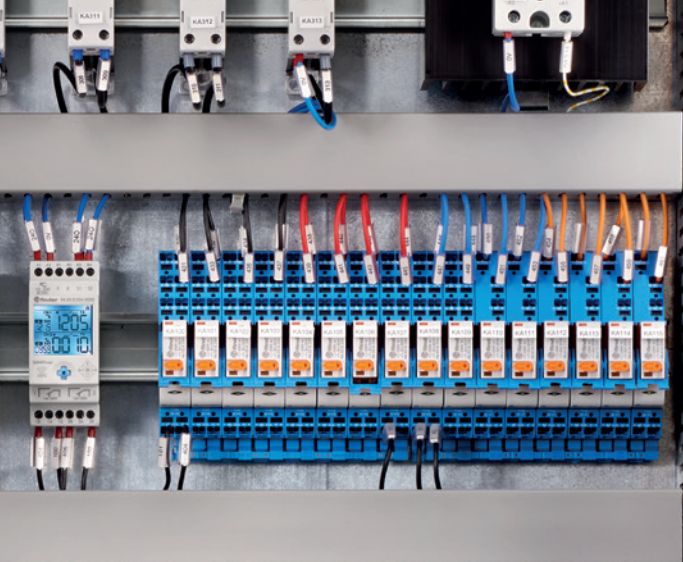
Type 7U.01.8.230.0000
Gris RAL 7035



Type 7U.01.8.230.0012
Jaune RAL 1021

Homologations
(suivant le type)





Armoires de commande et
tableaux électriques



Armoires de
contrôle

Série 9D - Blocs de répartition de courant

Pour la distribution et la répartition du courant à
l'intérieur des armoires et coffrets électriques

- Courant nominal : 80, 125, 160, 250 ou 400 A
- Disponibles avec 4, 6, 10 ou 11 connexions
- Répartiteur 1, 2 ou 3 pôles
- Section maximale des câbles : 185 mm²
- Montage sur rail 35 mm (EN60715)



Type 9D.01.5.250.0111

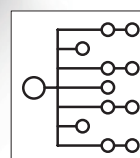
Courant : 250 A

Type 9D.01.5.400.0111

Courant : 400 A

Entrée : 1

Sorties : 11

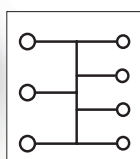


Type 9D.01.5.080.0304

Courant : 80 A

Entrées : 3

Sorties : 4

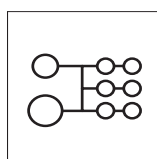


Type 9D.01.5.125.0206

Courant : 125 A

Entrées : 2

Sorties : 6

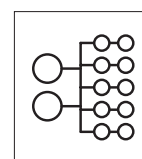


Type 9D.01.5.175.0210

Courant : 175 A

Entrées : 2

Sorties : 10



Homologations
(suivant le type)





FINDER FRANCE Sarl
Avenue d'Italie - ZI du Pré de la Garde - 73300 Saint Jean de Maurienne
Tel : 04 79 83 27 27 - finder.fr@finder.fr

findernet.com

