

Smart Dupline®

Générateur Dupline®

Type SH2DUG24



- Générateur maître Dupline®
- Boîtier à 2 modules DIN
- Possibilité de connecter sept SH2DUG24 sur le même réseau, en tenant compte de l'addition d'un SH2DUG24, SH2MCG24 et SH2WBU24.
- Connexion au UWP 3.0 par bus interne ou par bornes, via HS Bus

Description du produit

Le générateur maître SH2DUG24 fournit les adresses de sortie du réseau Dupline® pour un système Smart Dupline® piloté par un contrôleur UWP 3.0. Combiné au UWP 3.0, il substitue un BH8-CTRLX-230, un BH8-CTRLZ-230 ou un générateur maître G38x0xx. On peut connecter chaque UWP 3.0 à 7 générateurs maîtres (la somme de SH2DUG24, SH2MCG24 et SH2WBU24 est égale à 7) et créer ainsi 7 réseaux Dupline® et smart Dupline®. Tous les dispositifs sont connectés via un bus interne s'ils sont montés dans une même armoire, ou par des bornes s'ils sont montés dans des armoires différentes. Chaque SH2DUG24 doit avoir une adresse que l'utilisateur programme avec le logiciel UWP 3.0.

Référence

SH 2 DUG 24

smart Dupline _____
 Boîtier à 2 modules DIN _____
 Générateur Dupline® _____
 Alimentation _____

Sélection de modèle

Boîtier	Montage	Alimentation: 15 à 30 Vcc
2 modules DIN	Rail DIN	SH2DUG24

Caractéristiques d'alimentation

Alimentation	Surtension cat. II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Tension nominale de fonctionnement	15 à 24 Vcc ± 20%
Gamme de tension opérationnelle	10 à 30 Vcc (ondulation inclue)
Puissance nominale de fonctionnement	6,5 W
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Connexion paire connectées en	2xA1 (+) et 2xA2 (-) - (2 de bornes connectées internes)
Temps de mise sous tension	4 s (typique)
Temps de mise hors tension	1 s

Caractéristiques des sorties Dupline®

Tension	8,2 V
Tension Dupline® maximale	10 V
Tension Dupline® minimale	4,5 V
Courant Dupline®	450 mA à 25° 350 mA à 40°
Borne	D+ et D-
Nota: Le Bus Dupline® est présent sur le connecteur supérieur et sur le bus local, côté droit du module.	

Caractéristiques générales

Catégorie d'installation	Cat. II	Boîtier Dimensions Matériau	2 module DIN Noryl
Résistance diélectrique Entre l'alimentation et le Dupline®	500 Vca pendant 1 min. (IEC60664-1, TAB. A.1)	Poids	150 g
Sécurité par défaut	En cas de perte de communication entre le SH2DUG24 et le SxWEB24, la sortie Dupline® est désactivée. Dans ce cas, la sortie programmée individuellement avec le logiciel UWP 3.0 pour tous les modules connectés au bus passe à l'état sécurité par défaut.	Homologations	cULus, selon UL60950 Notes UL : Température ambiante : 40°C maxi L'équipement doit être alimenté par une alimentation NEC séparée certifiée classe 2 (LPS).
Environnement Indice de protection Face avant Borne à vis Degré de pollution Température de fonctionnement Température de stockage Humidité	IP 50 IP 20 2 (IEC 60664-1, para. 4.6.2) -20°C à +50°C -50°C à +85°C 20 à 80% HR, pas de condensation	Marquage CE CEM Immunité - Décharge électrostatique - Fréquence rayonnée - Immunité aux rafales - Surtensions - Immunité aux fréquences radio conduites - Champs magnétiques à la fréquence du courant - Chutes de tension, variations, interruptions Émission - Émissions conduites et rayonnées - Émissions conduites 1) - Émissions rayonnées 3)	Oui EN 61000-6-2 EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 IEC/EN 61000-4-4 IEC/EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8 EN 61000-4-11 EN 61000-6-3 CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2- CISPR 16-2-3 (EN55016-2- 3)
LED de signalisation BUS Alimentation Dupline®	1 LED Jaune 1 LED Verte 1 LED Jaune		
Raccordement Bornes Section des fils Couple de serrage	12 bornes à vis 1,5 mm² maxi 0,4 Nm / 0,8 Nm		

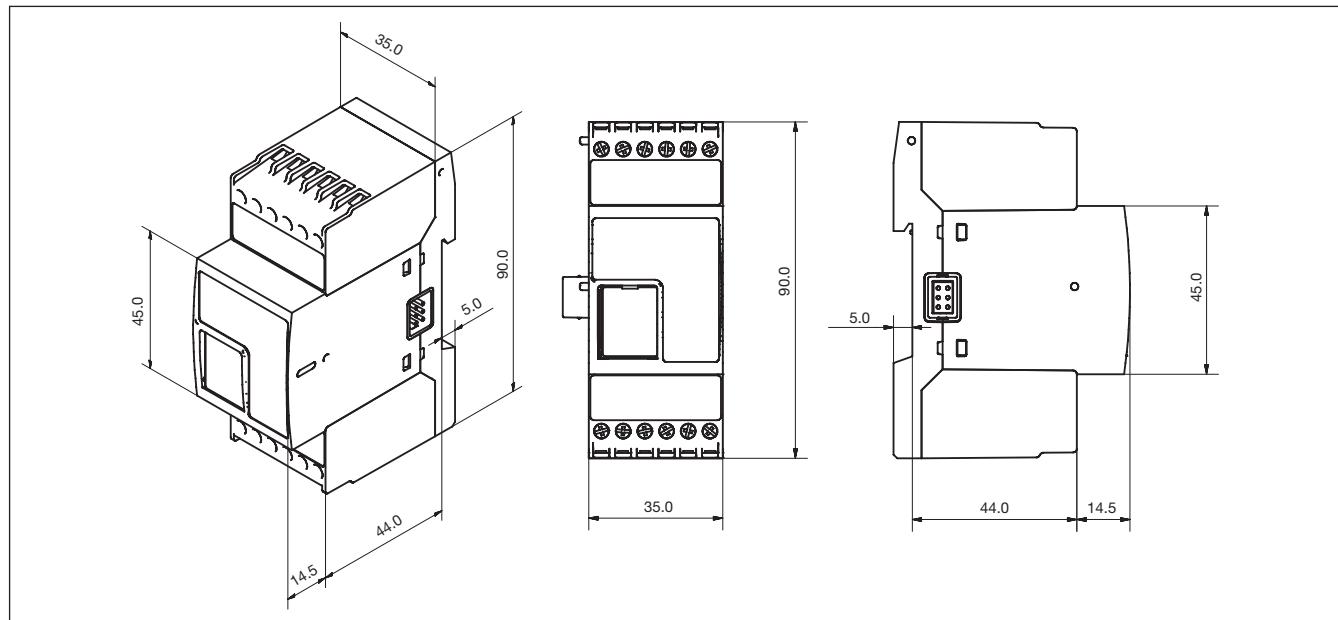
Caractéristiques du bus ultra rapide

Type de Bus	HS bus RS-485
Protocole	Protocole propriétaire interne
Nombre d'esclaves	7 maxi
Connexion	par bus local (connecteurs gauche et droit) ou par bornes GND (passe), A (-), B (+). T1 - T2: entrées des terminaisons Les entrées doivent être court circuitées sur le dernier module du réseau. Voir Schémas de câblage
Adressage	L'adresse du SH2DUG24 est définie dans le logiciel SH. Elle lui est ensuite attribuée par le UWP 3.0 en fonction de son code d'identification exclusif (SIN).

LED d'indication d'état

LED verte ON : Alimentation active OFF : Alimentation inactive	Bus: OFF : aucune communication n'est présente sur le bus HS (aucune communication avec le contrôleur Sx/UWP) Stable ON : communication OK sur le bus HS Clignotement ON : erreur de communication sur le bus HS
LED jaune Dupline bus Allumée en fixe : le bus Dupline® fonctionne correctement. Clignotante : bus Dupline® en défaut Éteinte : bus Dupline® OFF ou non connecté.	

Dimensions



Schémas de câblage

