

Smart Dupline® Dupline®-generator Type SH2DUG24



- Dupline® masterkanalgenerator
- 2-DIN hus
- Op til 7 SH2DUG24 kan tilsluttes samme netværk hvis man tager hensyn til antallet af SH2DUG24, SH2MCG24 og SH2WBU230
- Tilslutning til UWP 3.0 gennem intern bus eller terminaler via højhastighedsbussen.

Produktbeskrivelse

Masterkanalgeneratoren SH2DUG24 har kanalgeneratorudgang til ét "traditionel" Dupline® netværk i et smart-Dupline®-system der er styret af UWP 3.0-kontrol-
leren.

Sammen med en UWP 3.0, erstatter den en BH8-CTRLX-230, en BH8-CTRLZ-xx eller en G38x0xx mastergenerator.

Hver UWP 3.0 kan tilsluttes op til syv masterkanalgeneratorer (summen af

SH2DUG24, SH2MCG24 og SH2WBU230 er 7) og således danne syv Dupline® og smart-Dupline®-netværk.

Alle enheder er tilsluttet via en intern bus hvis de er i samme kabinet, eller via terminaler hvis de er monteret på forskellige kabinetter.

Hver SH2DUG24 skal have en adresse som skal programmeres ved hjælp af UWP 3.0-værktøjet.

Bestillingsnøgle

SH 2 DUG 24

smart Dupline _____
2-DIN hus _____
Dupline®-generator _____
Strømforsyning _____

Typevalg

Hus	Montering	Forsyning: 15 til 30 VDC
2 DIN	DIN-skinne	SH2DUG24

Forsyningsspecifikationer

Strømforsyning	Overspændingskategori II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Nominal spændingsforsyning	15 til 24 V DC ± 20%
Spændingsområde ved drift	10 til 30 VDC (inkl. ripple)
Egetforbrug	6,5 W
Beskyttelse mod omvendt polaritet	Ja
Tilslutning	2xA1 (+) og 2xA2 (-) (2 sæt internt forbundne terminaler)
Indkoblingsforsinkelse	Typ. 4 s
Udkoblingsforsinkelse	1 s

Dupline®-specifikationer

Spænding	8,2 V
Maks. Dupline®-spænding	10 V
Min. Dupline®-spænding	4,5 V
Maks. Dupline®-strøm	450 mA @ 25° 350 mA @ 40°
Terminal	D+ og D-
Bemærk: Dupline®-bussen sidder på stikket øverst og ligeledes på det lokale busstik på højre side af modulet.	

Generelle specifikationer

Installationskategori	Kat. II
Dielektrisk styrke Strømforsyning til Dupline®	500 V AC for 1 min. (IEC60664-1, TAB. A.1)
Fejlsikker tilstand	Hvis SH2DUG24 mister kommunikationen med UWP 3.0, slukker Dupline®-udgangen.
Ydre forhold Tæthedsgrad Forside Skrueterminal Beskyttelsesgrad Driftstemperatur Lagertemperatur Fugt (ikke kondenserende)	IP 50 IP 20 2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2) -20° til +50°C -50° til +85°C 20 til 80% RH
LED-indikering BUS LED Power LED Dupline® LED	1 gul 1 grøn 1 gul
Tilslutning Terminal Kabeltværsnit Bespændingsmoment	12 skrue-type Maks. 1,5 mm ² 0,4 Nm / 0,8 Nm
Hus Dimensioner Materiale	2-DIN-modul Noryl
Vægt	150 g

Godkendelser

cULus, ifølge UL60950
UL-bemærkninger:
 Maks. omgivende temperatur: 40°C
 Udstyret skal forsynes af en særskilt certificeret (LPS) forsyningsenhed

CE-mærkning

Ja

EMC

Immunitet	EN 61000-6-2
- Elektrostatisk udladning	EN 61000-4-2
- Udstrålet radiofrekvens	EN 61000-4-3
- Burst-immunitet	EN 61000-4-4
- Transienter	EN 61000-4-5
- Ledningsbåret radiofrekvens	EN 61000-4-6
- Netfrekvensmagnetfelt	EN 61000-4-8
- Spændingsdyk, spændingsudfald, spændingsvariationer	EN 61000-4-11
Emission	EN 61000-6-3
- Ledningsbåret og udstrålet	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Ledningsbåret	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
1) - Udstrålet	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
3)	

HS-busspecifikationer

Bustype	RS485 højhastighedsbus
Protokol	Intern beskyttet protokol
Antal slaveenheder	Maks. 7
Tilslutning	Via lokal bus (venstre og højre stik) eller terminaler GND, A(-), B(+). T1, T2: termineringsindgange De skal kortsluttes på det sidste modul i netværket. Se forbindelsesdiagram.
Adresseringsmetode	Adressen på SH2DUG24 defineres i UWP 3.0-værktøjet og tildeles derefter af UWP 3.0 ifølge det særlige identifikationsnummer (SIN).

LED-indikering

Grøn LED: ON.

ON: Forsyning ON
 OFF: Forsyning OFF

Gul LED'er:

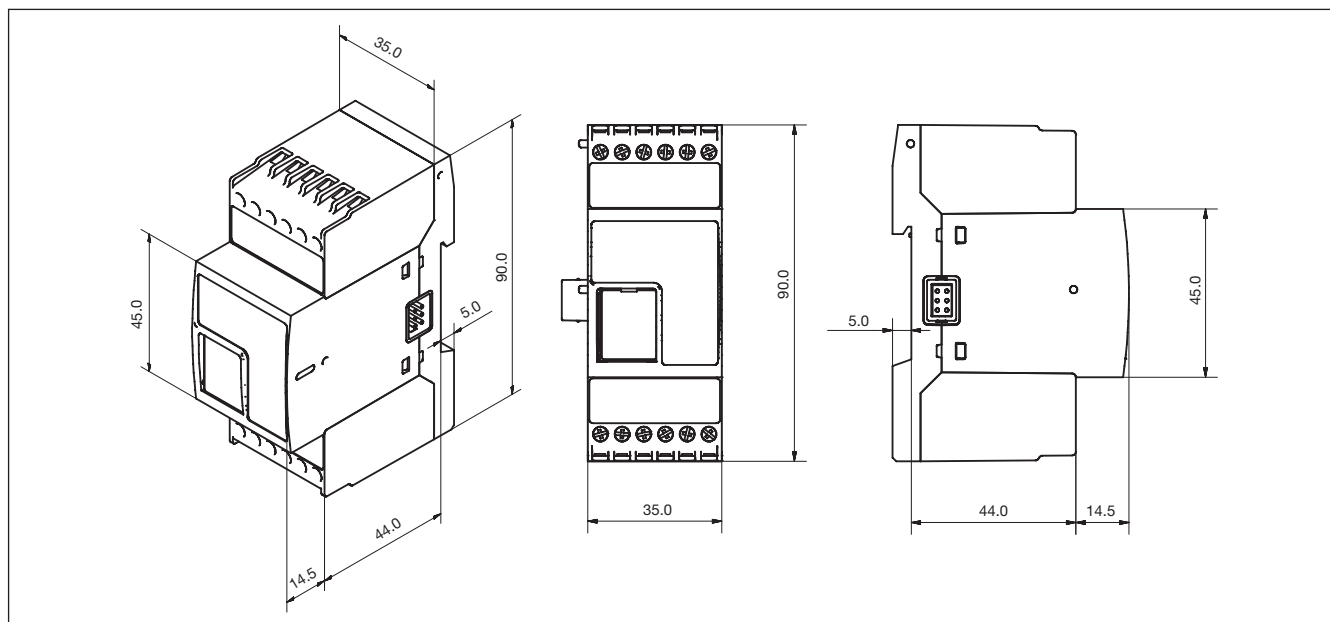
Dupline®-bus

ON: Dupline®-bussen virker
 Blinker: fejl på Dupline®-bussen
 OFF: Dupline®-bussen er OFF eller ikke tilsluttet.

Bus:

OFF: Der er ingen kommunikation på HS-bussen (ingen kommunikation med Sx/UWP-controlleren)
 Steady ON: kommunikation OK på HS-bus
 Blinker ON: kommunikationsfejl på HS-bus

Dimensioner



Forbindelsesdiagrammer

