



DynaVision Programmable Xtreme für SON

HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V

HID-DynaVision Programmable Xtreme für SON-Lampen sind sehr robuste, programmierbare elektronische Vorschaltgeräte für die Außenbeleuchtung. Diese überaus effiziente Lösung eignet sich insbesondere in Anwendungen, in denen eine sehr lange Lebensdauer erforderlich ist. Das Xtreme-Sortiment von Philips wurde speziell dazu entwickelt, weltweit rauen Umgebungsbedingungen standzuhalten.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften			
Anwendungscode	-	Zündungsausschaltzeit (max.)	20 min
Typ Version	-	Leistung mit Netzspannung (AC)	188-305V
Lampentyp	SON	Sicherheit mit Netzspannung (AC)	160-305V
Lampenanzahl	1 Stück/Einheit	Ableitstrom (max.)	0,7 mA
Für den Einsatz im Außenbereich geeignet	Yes	Ausgangsspannungsspitze (max.)	250 V
Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom.)	5	Einschaltstromweite	0,47 ms
Voreingestellter Lampentyp	SON100	Toleranz Lampenleistung	-3%/+3%
Automatischer Neustart	Ja	Eingangsstrom (Nom)	0,53 A
		Einschaltstromstoß (Nom)	52 A
		Effizienzbereich bei voller Last [%]	91,24 %
Elektrische Kenndaten		Verdrahtung	
Eingangsspannung	208-240-277 V	Kabelkapazität Ausgangskabel Sekundärseite (Nom)	1000 pF
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Kabellänge von Gerät zu Lampe	10 m
Minimale Netzspannung Betrieb (min.)	172 V	Abisolierlänge	10,0-11,0 mm
Betriebsfrequenz (Nom)	0,40 kHz	Vorschaltgeräte-Leiterquerschnitt	0,50-2,50 mm ²
Leistungsfaktor, 100 % Last (Nom)	0,99		
Zündungsspannung (max.)	5,0 kV		

DynaVision Programmable Xtreme für SON

Anschlussstyp	WAGO series 804
---------------	-----------------

Systemeigenschaften

Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts	100 W
Systemleistung für CDO	-
Lampenleistung für CDO	-
Verlustleistung für CDO	-
Lampen-Nennleistung für Son	100 W
Systemleistung für Son	106 W
Lampenleistung für Son	98 W
Energieverlust für SON	8 W
Energieverlust für SON beim Dimmen	5 W

Temperaturkennwerten

Umgebungstemperatur (max.)	55 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-30 °C
Lagertemperatur (max)	55 °C
Lagertemperatur (min)	-30 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	80 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	80 °C
T-Gehäuse-Ausschalten (min.)	92 °C

Dimmen

Steuerungsschnittstelle	PROG
Programmierbare Lampeneinstellungen	CPO90/SON100/CDO100
Voreingestellte integrierte Steuerungen	Dali
Optionen für programmierbares Dimmen	ALO/CLO/Dynadim/Lineswitch/ AmpDim
Anlaufzeit vor dem Dimmen	10 min
Ausblendrate	1,2 %/sec
Einblendrate	16 %/sec
Dimmbereich	20%-100%

Mechanische Kenndaten

Gehäuse	Q
---------	---

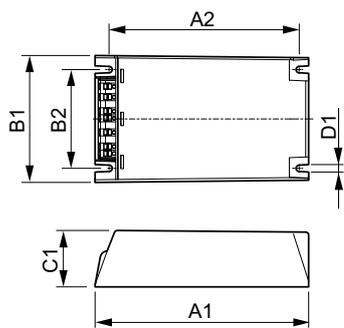
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	EN61547 (L-L 2kV, L-G 4kV), 10kV TIL kV
Leuchten-Schutzart (IP)	34
Aktiver Temperaturschutz	Yes
EMV 9 kHz ... 300 MHz	CISPR 15 ed 7.2
EMV 30 MHz ... 1000 MHz	-
Sicherheitsstandard	IEC 607, 609, 926, 928 [No Standard for HID Lamp drivers exists. Requirements in these standards to be used if considered relevant for the product.]
Qualitätsstandard	ISO 9000:2000
Umweltnorm	ISO 14001
Oberschwingungen	IEC 61000-3-2
Vibrationsstandard	IEC 68-2-6 Fc (10-150Hz, 2G)
Erschütterungsstandard	IEC 68-2-29 Eb (10G/16ms)
Luftfeuchtigkeitsstandard	EN 61347-2-12 clause 11
Zeichen & Zertifikate	F-Kennzeichnung CE ENEC Zertifikat VDE-EMV Zertifikat
Brumm- und Geräuschpegel	< 30 dB(A)

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829166928900
Bestell-Produktname	HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V
EAN/UPC - Produkt	8718291669289
Bestellcode	66928900
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	913700693566
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,820 kg

Abmessungsskizzen



HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V

Product	D1	C1	A1	A2	B1	B2
HID-DV PROG Xt 100	4,5 mm	40,0	150,0	133,6	90,0	70,0
SON Q 208-277V		mm	mm	mm	mm	mm

DynaVision Programmable Xtreme für SON

