

Plate-forme d'automatisme Modicon Quantum

Modules alimentations

Applications **Autonome** **Sommable**



Tension d'entrée	~ 100...276 V	~ 20...30 V	~ 100...150 V	~ 93...138 V ou ~ 170...276 V
Fréquence d'entrée	47...63 Hz	–	–	47...63 Hz
Courant d'entrée	0,4 A à ~ 115 V 0,2 A à ~ 230 V	1,6 A	0,4 A	1,3 A à ~ 115 V 0,75 A à ~ 230 V
Fusible externe	1,5 A action retardée	2,5 A action retardée	0,7 A action retardée	2,0 A action retardée
Interruption maximale d'alimentation	1/2 cycle en pleine charge	1 ms à ~ 20 V	1 ms maxi	1/2 cycle en pleine charge
Tension de sortie vers bus	~ 5,1 V			
Courant de sortie	3,0 A maxi			Autonome : 11 A à 60 °C Sommable : 20 A à 60 °C
Protection de sortie	Surintensité, surtension			
Puissance dissipée dans le module	2,0 + (3 x I _{sortie}) en W, avec I _{sortie} en A			6,0 + (1,5 x I _{sortie}) en W, avec I _{sortie} en A
Relais d'alarme	Non			Oui
Certification de sécurité fonctionnelle	–			
Homologations	UL 508, CSA 22.2-142, cUL, FM Class 1 Div. 2, CE			
Type de modules	140CPS11100	140CPS21100	140CPS51100	140CPS11420
Pages	43486/3			

(1) Seules les versions "Conformal coating", selon modèle, sont certifiées ATEX Zone 2/22.
Pour plus d'informations, voir pages 48286/2 à 48286/9.

Sommable **Redondante**



~ 20...30 V	~ 40...60 V	~ 93...138 V ou ~ 170...276 V	~ 20...30 V	~ 40...60 V	~ 100...150 V
–	–	47...63 Hz	–	47...63 Hz	–
3,8 A maxi	1,2 A à ~ 48 V	1,1 A à ~ 115 V 0,6 A à ~ 230 V	3,8 A maxi	1,3 A à ~ 48 V	0,5 A à ~ 125 V
5,0 A action retardée	2,5 A action retardée	2,0 A action retardée	5,0 A action retardée	2,5 A action retardée	2,0 A action retardée
1 ms à ~ 24 V	13 ms à ~ 40 V	1/2 cycle en pleine charge	1 ms à ~ 24V	13 ms à ~ 40 V	1 ms maxi
~ 5,1 V					
8,0 A à 50 °C 7,0 A à 60 °C		11 A à 60 °C	8,0 A à 40 °C 6,0 A à 60 °C	11 A à 60 °C	8 A
Surintensité, surtension					
6,0 + (1,8 x I _{sortie}) en W, avec I _{sortie} en A	15,6 W à 8 A	6,0 + (1,5 x I _{sortie}) en W, avec I _{sortie} en A	6,0 + (1,8 x I _{sortie}) en W, avec I _{sortie} en A	17,2 W à 8 A	6,0 + (1,5 x I _{sortie}) en W, avec I _{sortie} en A
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
–	–	Certifié SIL3	Non interférent	–	–
UL 508, CSA 22.2-142, cUL, FM Class 1 Div. 2, CE, ATEX Zone 2/22 (1)					
140CPS21400 (1)	140CPS41400	140CPS12420	140CPS22400 (1)	140CPS42400	140CPS52400
43486/3					