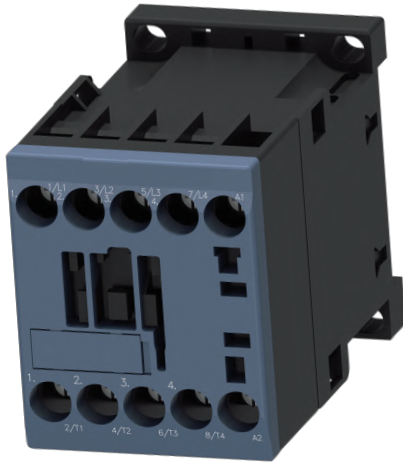


CGSCON4P20ANO

Datasheet

Contacteur électrique



Présentation du produit

4P (4 NO) - AC-1 <= 440 V 20 A—110 V AC bobine

Approbations



Caractéristiques Techniques

Catégorie d'utilisation	AC-1
Description des pôles	4P
Composition des contacts des pôles	4 NO
Tension du système	Circuit d'alimentation 690 V AC 50/60 Hz
(ie) courant de fonctionnement nominal	20 A (<= 122 °F (50 °C)) à <= 440 V AC AC-1 circuit d'alimentation 16 A (<= 158 °F(70 °C)) sur le circuit d'alimentation AC-1 690 V AC
Type de circuit de commande	AC 50/60Hz
(Uc) tension du circuit de commande	110 V AC 50/60Hz
(Uimp) tension nominale de résistance aux impulsions	8 KV
Catégorie de surtension	III
(Ith) Courant thermique conventionnel à l'air libre	20 A à <= circuit d'alimentation 122 °F (50 °C)
Capacité nominale Irms	Circuit d'alimentation 110 A AC conforme à NF C 63-110 Circuit d'alimentation 110 A AC conforme à IEC 60947
Pouvoir de coupure nominale	110 A à 415 V conforme à la norme IEC 60947 110 A à 440 V conforme à la norme IEC 60947 80 A à 500 V conforme à la norme IEC 60947 110 A à 220...230 V conforme à la norme IEC 60947 110 A à 380...400 V conforme à la norme IEC 60947 70 A à 660...690 V conforme à la norme IEC 60947
(Icw) courant de courte durée admissible nominal	20 A <= 50 °C >= 15 min circuit de puissance 90 A <= 122 °F (50 °C) circuit d'alimentation 1 s 85 A <= 122 °F (50 °C) circuit d'alimentation 5 s 80 A <= 122 °F (50 °C) circuit d'alimentation 10 s 60 A <= 122 °F (50 °C) circuit d'alimentation 30 s 45 A <= 122 °F (50 °C) circuit d'alimentation 1 min 40 A <= 122 °F (50 °C) circuit d'alimentation 3 min
Calibre du fusible associé	25 A gG à <= circuit d'alimentation 440 V Circuit d'alimentation 25 A aM
Impédance moyenne	3 .mOhm à 50hz—Ith 20 A circuit d'alimentation

(UI) tension d'isolation nominale	Circuit d'alimentation 600 V conforme à CSA C22.2 no. 14 Circuit d'alimentation 690 V conforme à IEC60947-4-1. Circuit d'alimentation 600 V conforme à UL 508
Puissance d'appel en VA	30 VA à 68°F (20°C) VA4,5 VA à 68°F (20°C)
Consommation électrique de maintien en	4,5 VA à 68°F (20°C)
Dissipation de la chaleur	1.3 W
Limites de tension du circuit de commande	0,2. 0,75 UC à <= chute 122 °F (50 °C) 0,2. 0,75 UC à <= en fonctionnement 122 °F (50 °C)
Connexions - bornes	Bornes à vis 1 câble(s) (1,5...4 mm sq) – rigidité du câble : solide Bornes à vis 1 câble(s) (0,75...4 mm sq) – rigidité du câble : flexible - sans extrémité de câble Bornes à vis 1 câble(s) (0,34...2,5mm sq)– rigidité du câble : flexible - avec extrémité de câble Bornes à vis 2 câble(s) (1,5...4 mm sq)– rigidité du câble : solide Bornes à vis 2 câble(s) (0,75...4 mm sq)– rigidité du câble : flexible - sans câble Bornes à vis 2 câble(s) (0,34...1,5mm sq)– rigidité du câble : flexible - avec extrémité de câble
Taux de fonctionnement	3600 cyc/h
Fréquence du circuit de signalisation	<= 400Hz
Support de montage	Plaque Rail
Couple de serrage	11,5 lbf.in (1,3 N.m) - sur les bornes à vis à pince—avec tournevis Philips no 2 11,5 lbf.in (1,3 N.m) - sur les bornes à vis—avec un tournevis plat 6mm
Durée de fonctionnement	10...20 ms de mise hors tension de la bobine et PAS d'ouverture 10...20 ms de mise sous tension de la bobine et PAS de fermeture
Niveau de fiabilité de sécurité	B10d = 1369863 cycles de contacteur avec charge nominale conforme à la norme EN/ISO 13849-1 B10d = 200000000 cycles de contacteur avec charge mécanique conforme à EN/ISO 13849-1
Durabilité mécanique	10 Mcycles
Durabilité électrique	0,18 Mcycles 20 A AC-1 à Ue <= 440V
Robustesse mécanique	contacteur de chocs fermé, sur axe X 10 Gn pendant 11 ms IEC 60068-2-27 contacteur de chocs fermé, sur axe y 15 Gn pendant 11 ms IEC 60068-2-27 contacteur de chocs fermé, sur axe Z 15 Gn pendant 11 ms IEC 60068-2-27 contacteur de chocs ouvert, sur l'axe X 6 Gn pendant 11 ms IEC 60068-2-27 contacteur de chocs ouvert, sur l'axe X 10 Gn pendant 11 ms IEC 60068-2-27 contacteur de chocs ouvert, sur l'axe X 10 GN pendant 11 ms IEC 60068-2-27 contacteur de vibrations fermé 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 contacteur de vibrations ouvert 2 Gn, 5...200 Hz IEC 60068-2-6
Normes	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certifications de produit	CSA UL
Degré de protection IP	IP2X conforme à VDE 0106
Traitement de protection	TC conforme à CEI 60068 TC conforme à DIN 50016
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-13...122 °F (-25...50°C)
Température de l'air ambiant pour le stockage	-58...176 °F (-50...80°C)
Altitude de fonctionnement	6561,68 pi (2000m) sans déclassement en température
Ignifuge	V1 conforme à UL 94 Exigence 2 conforme à NF F 16-101 Exigence 2 conforme à NF F 16-102

Find out more
Canadian Gas Safety Inc
www.canadiangassafety.com

Head office: 150 King Street West Suite 200,
Toronto, ON M5H 1J9
Tel: (647) 577-1500
Email: info@canadiangassafety.com

