

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LC1G8004EHES207N

## High power contactor, TeSys Giga S207, 4P(4NO), AC-3 <=440V 800A, standard version, 48-130V AC/DC wide band coil



### Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys Giga
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1G
Application du contacteur	Commutation de puissance Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B AC-8b AC-8a DC-1 DC-3 DC-5
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	1050 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 800 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
[Uc] tension circuit de commande	48...130 V CA 50/60 Hz 48...130 V CC
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,8 Uc Min...1,1 Uc Max (at <60 °C) Perte de niveau: 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (at <60 °C)

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	1050 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	5870 A at 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	5,5 kA - 10 s 4,6 kA - 30 s 3,6 kA - 1 min 2,6 kA - 3 min 1,7 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	800 A aM at <= 440 V for moteur 630 A aM at <= 690 V for moteur 1250 A gG at <= 690 V
Impédance moyenne	0,000065 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	70 W AC-1 - Ith 1050 A 42 W AC-3 - Ith 800 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des pôles	3 NO

Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Puissance moteur kW	200 KW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 375 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 425 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 560 KW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 450 KW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 500 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 560 KW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 KW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 375 KW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 375 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 400 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 475 KW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 400 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	300 Hp at 200/208 V 60 Hz 350 Hp at 230/240 V 60 Hz 700 Hp at 460/480 V 60 Hz 800 hp at 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	7640 A at 440 V
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
Puissance d'appel en VA	990 VA
Puissance d'appel en W	790 W
Consommation moyenne au maintien en VA	18,7 VA
Consommation moyenne au maintien en W	9,5 W
Temps de fonctionnement	40...70 ms fermeture 15...50 ms ouverture
Vitesse de commande maxi	300 Cyc/H AC-1 500 Cyc/H AC-3 500 Cyc/H AC-3e 150 cyc/h AC-4
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Télécommande: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> avec embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout
"Pas" de raccordement	70 mm
Support de montage	Platine
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 EN 45545-2 CEI 61373
Certifications du produit	schéma CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Couple de serrage	58 N.m
Hauteur	509 mm
Largeur	302 mm
Profondeur	355 mm
Poids du produit	14,2 kg

## Environnement

Degré de protection IP	IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Robustesse mécanique	Vibrations 5...300 Hz 2 gn contacteur ouvert Vibrations 5...300 Hz 4 gn contacteur fermé Chocs 10 gn 11 ms contacteur ouvert Chocs 15 gn 11 ms contacteur fermé
Couleur	Gris foncé
Traitement de protection	TH
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	35 cm
Largeur de l'emballage 1	37 cm
Longueur de l'emballage 1	50,5 cm
Poids de l'emballage 1	20,6 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	85 cm
Largeur de l'emballage 2	60 cm
Longueur de l'emballage 2	80 cm
Poids de l'emballage 2	51,3 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	 <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>