

# Fiche produit

## Caractéristiques

# GZ1LE16

Motor circuit breaker,Easy TeSys  
Power,GZ1LE,3P,push-button,14A,magnetic  
trip



### Principales

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gamme                         | Easy TeSys                                    |
| Gamme de produit              | Easy TeSys Power                              |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur                                   |
| Nom de l'appareil             | GZ1LE   |
| Application                   | Moteur  |
| Type de déclencheur           | Magnétique                                    |
| Aptitude au sectionnement     | Oui se conformer à CEI 60947-1 appendix 7.1.6 |
| Couleur                       | Gris (RAL 7011)                               |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Description des pôles  | 3P   |
| Type de réseau   | CA   |
| Catégorie d'emploi   | AC-3   |
| Fréquence du réseau  | 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2  |
| Mode d'installation  | Par clips<br>Par vis   |
| Support de montage   | Rail   |
| Position de montage  | Toutes positions   |
| Puissance moteur kW  | 5,5 KW à 400 V CA 50/60 Hz<br>5,5 KW à 440 V CA 50/60 Hz<br>9 KW à 500 V CA 50/60 Hz<br>11 kW à 690 V CA 50/60 Hz  |
| Pouvoir de coupure   | Icu: >= 100 kA à 230/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>Icu: 10 kA à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>Icu: 6 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>Icu: 5 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>Icu: 2 kA à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit | 100 % à 230/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>75 % à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 % à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 % à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>75 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2                               |
| Type de commande   | Bouton-poussoir  |
| [In] courant assigné d'emploi                                | 14 A   |
| Courant de déclenchement magnétique                          | 170 A  |
| [Ue] tension assignée d'emploi                               | 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2   |
| [Ui] tension assignée d'isolement                            | 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2   |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                   | 6 kV se conformer à CEI 60947-2  |
| Puissance dissipée   | 2.5 W (par pôle)   |
| Endurance mécanique  | 100000 cycle   |
| Durée de vie électrique                                      | 100000 cycle pour AC-3   |
| Vitesse de commande maximale                                 | 25 cyc/h   |
| Mode de raccordement   | Borniers à vis-étrier 2 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide<br>Borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout<br>Borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout  |
| Hauteur  | 89 mm  |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

|                  |         |
|------------------|---------|
| Largeur          | 44,5 mm |
| Profondeur       | 78 mm   |
| Poids du produit | 0,25 kg |

## Environnement

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Normes  | CEI 60947-4<br>CEI 60947-2          |
| Traitement de protection                            | TH                                  |
| Degré de protection IP                              | IP20 se conformer à CEI 60529       |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -20...60 °C                         |
| Température ambiante de stockage                    | -40...80 °C                         |
| Tenue au feu  | 960 °C se conformer à CEI 60695-2-1 |
| Altitude de fonctionnement                          | 2000 m                              |

## Emballage

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1             | PCE        |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1          |
| Hauteur de l'emballage 1       | 4,5 cm     |
| Largeur de l'emballage 1       | 8,5 cm     |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,0 cm     |
| Poids de l'emballage 1         | 266,0 g    |
| Type d'emballage 2             | S02        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,0 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm    |
| Poids de l'emballage 2         | 6,773 kg   |
| Type d'emballage 3             | P06        |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 384        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 105,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 3       | 60,0 cm    |
| Longueur de l'emballage 3      | 80,0 cm    |
| Poids de l'emballage 3         | 104,064 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium             |
| Régulation REACh                    | Déclaration REACh                 |
| Directive RoHS UE                   | Conforme aux dérogations          |
| Sans mercure                        | Oui                               |
| Régulation RoHS Chine               | Déclaration RoHS Pour La Chine    |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui                               |
| Profil environnemental              | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité               | Informations De Fin De Vie        |