

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
HD830EK
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 32/64 - 400

PARVEX

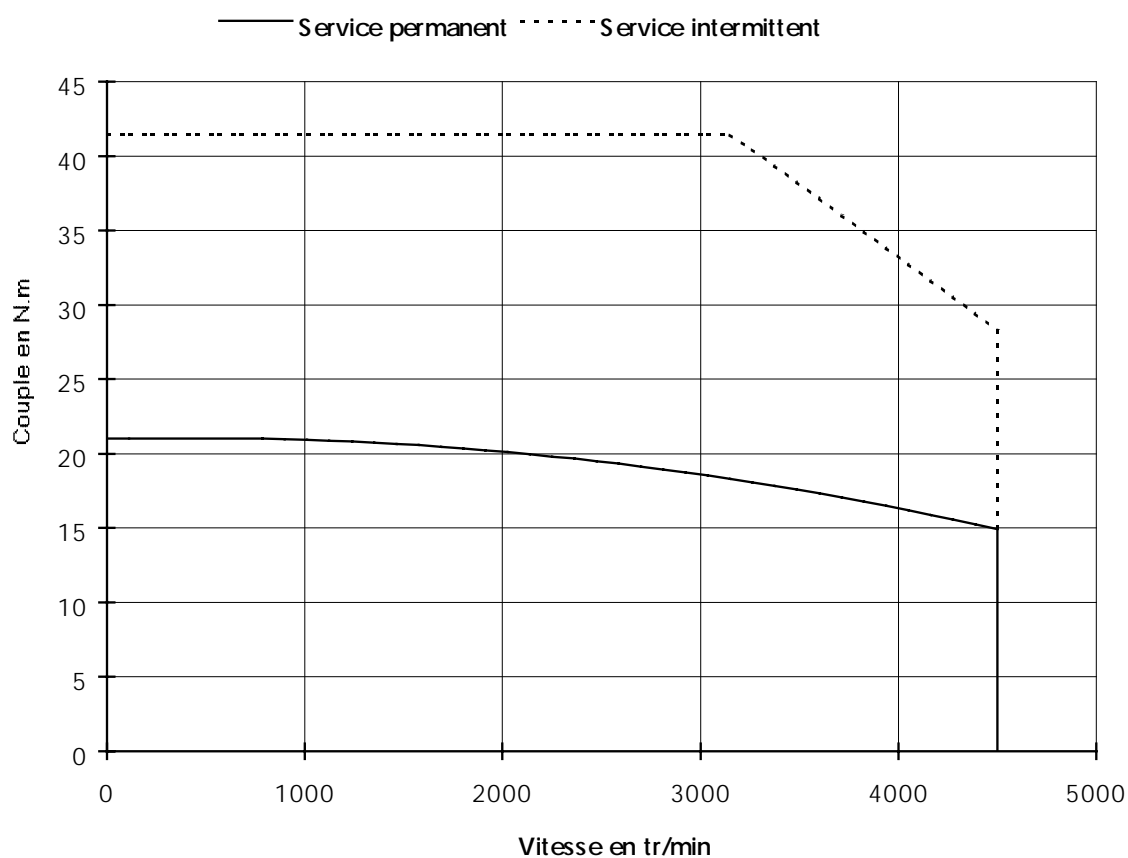
8 avenue du Lac / BP249
 F-21007 DIJON Cedex

| | | | |
|--|--------------|---|-------------------------|
| <i>Couple en rotation lente</i> | 21 | <i>N.m</i> | <i>M_o</i> |
| <i>Vitesse maximale</i> | 4500 | <i>tr/mn</i> | <i>N</i> |
| <i>Tension d'alimentation continue en charge</i> | 540 | <i>V</i> | <i>Û</i> |
| <i>Courant permanent rotation lente</i> | 24.8 | <i>Â</i> | <i>Î_o</i> |
| <i>Courant impulsionnel</i> | 54.5 | <i>Â</i> | <i>Î_{maxi}</i> |
| <i>Fem par 1000 tr/mn (25°C) *</i> | 111 | <i>V</i> | <i>Ë_e</i> |
| <i>Coefficient de couple électromagnétique</i> | 0.848 | <i>N.m/Â</i> | <i>Ë_t</i> |
| <i>Résistance du bobinage (25°C) *</i> | 0.455 | <i>Ω</i> | <i>R_b</i> |
| <i>Inductance du bobinage *</i> | 6.6 | <i>mH</i> | <i>L</i> |
| <i>Inertie rotor</i> | 490 | <i>kg.m².10⁻⁵</i> | <i>J</i> |
| <i>Constante de temps thermique</i> | 50 | <i>min</i> | <i>T_{th}</i> |
| <i>Masse moteur</i> | 19.5 | <i>kg</i> | <i>M</i> |

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* entre deux phases

Tensions et courants donnés en valeurs crêtes



FICHE-005

Création: 12 janv 1995

Edition: 17/nov/1998

HD830EK

.c