



主要信息

产品系列	Compact
产品名称	EasyPact D3N
产品类型	接触器
产品短名	LC1N
接触器应用领域	应用于功率因数大于等于0.95的交流负载中 应用于无感或微感负载、电阻炉
使用类别	AC-1 AC-3 AC-4
极数	3P
回路触点类型	3 NO
额定工作电压 [Ue]	电源回路: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
额定工作电流 [Ie]	50 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-3 适用 电源回路 60 A 55 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-1 适用 电源回路 24 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-4 适用 电源回路
电动机功率 (kW)	15 KW 在...上 220/230 V AC 50/60 Hz 22 KW 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz 25 KW 在...上 415/440 V AC 50/60 Hz 30 KW 在...上 415/440 V AC 50/60 Hz 30 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 33 KW 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz
控制回路特性	AC 在...上 50 Hz
控制回路电压	220 V AC 50 Hz
高度	127 Mm
宽度	75 Mm
深度	114 Mm
产品净重	0.98 Kg
颜色	灰色 (RAL 7011)

补充信息

辅助触点类型	1 NO + 1 NC
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 KV 线圈未连接到电源电路 符合 IEC 60947
额定绝缘电压 [Ui]	690 V 符合 IEC 60947-4-1
过电压类别	III
约定发热电流 [Ith]	60 A 在...上 <60 °C 适用 电源回路
额定接通能力 [Irms]	500 A 在...上 440 V AC 适用 电源回路 符合 IEC 60947-4-1 140 A AC 适用 辅助触点 符合 IEC 60947-5-1
额定分断能力	400 A 在...上 440 V 适用 电源回路 符合 IEC 60947

额定短时耐受电流 [Icw]	400 A 在...上 <40 °C - 10 s 适用 电源回路 208 A 在...上 <40 °C - 60 s 适用 电源回路 84 A 在...上 <40 °C - 600 s 适用 电源回路
与继电器配合使用的熔丝	10 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 1 型 适用 控制回路 符合 IEC 60947-5-1 100 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 1 型 适用 电源回路
平均阻抗	1.5 MΩ - Ith 70 A 50 Hz 适用 电源回路
每极功耗	3.8 W AC-3 7.4 W AC-1
控制电压限额	运行: 0.85...1.1 U _c 在...上 50 Hz 55 °C) 释放: 0.3...0.6 U _c 在...上 50 Hz 55 °C)
动作时间	20...26 ms 关闭 8...12 ms 在开口处
机械寿命	5000000 次
最大操作频率	1200 次/小时 在...上 <55 °C
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	160 VA 50 Hz 0.75 20 °C)
(~50Hz保持)功耗 (VA)	15 VA 50 Hz 0.3 20 °C)
热消散	6...10 W 适用 控制回路
最小开关电流 [I _{min}]	5 MA 适用 控制回路
最小开关电压	17 V 适用 控制回路
不重迭时间	1.5 Ms 得电 确保NC和NO触电之间 1.5 Ms 失电 确保NC和NO触电之间
绝缘电阻	> 10 MΩ 适用 控制回路
电气寿命	350000 次 AC-1 900000 次 AC-3 160000 次 AC-4
安装方式	DIN 导轨安装 底板安装
接线能力	控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子 电源回路: 螺栓紧固 1 2.5...25 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 2.5...10 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子 电源回路: 螺栓紧固 1 2.5...25 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 2.5...16 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子
紧固扭矩	控制回路: 1.2 N.m 电源回路: 5 N.m
紧固扭矩	控制回路: 1.4 N.m 电源回路: 5.8 N.m

环境

符合标准	IEC 60947-1 GB 14048.4 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
产品认证	CCC
IP 保护等级	IP20 符合 IEC 60529
防护措施	TH (污染等级 3) 符合 IEC 60068
污染等级	3
运行温度	-5...55 °C
贮存环境温度	-60...80 °C
周围空气温度	-20...70 °C (U _c 下允许)
工作海拔	3000 m 无
耐火及耐异常高温能力	850 °C 符合 IEC 60695-2-1
抗冲击、震动性能	抗震性能 触头打开: 1.5 gn (5...300 Hz) 抗震性能 触头闭合状态: 3 gn (5...300 Hz) 抗冲击性能 触头打开: 6 gn (11ms) 抗冲击性能 触头闭合状态: 7 gn (11ms)

包装单位

包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	981.0 G
包装1高度	7.5 Cm
包装1宽度	12.7 Cm
包装1长度	11.4 Cm
包装2的单位类别	PAL
包装2的数量	144
包装2重量	141.464 Kg
包装2高度	60 Cm
包装2宽度	80 Cm
包装2长度	60 Cm
包装3的单位类别	CAR
包装3的数量	9
包装3重量	8.879 Kg
包装3高度	30 Cm
包装3宽度	40 Cm
包装3长度	15 Cm

可持续性

产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	REACH 声明
REACH (不含 SVHC)	是
欧盟ROHS指令	符合 欧盟ROHS声明
无有毒重金属	是
无汞	是
RoHS 豁免信息	是
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
WEEE	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

Product Life Status : **Commercialised**