



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]	32 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-3 适用 电源回路 40 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-1 适用 电源回路 14 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-4 适用 电源回路
电动机功率 (kW)	7.5 KW 在...上 220/230 V AC 50/60 Hz 15 KW 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz 15 KW 在...上 415/440 V AC 50/60 Hz 18.5 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 18.5 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	84 Mm
宽度	56 Mm
深度	86 Mm
产品净重	0.45 Kg
颜色	灰色 (RAL 7011)

补充信息

辅助触点类型	1 NO
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]	40 A 在...上 <60 °C 适用 电源回路
额定接通能力 [Irms]	320 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	256 A 在...上 440 V 适用 电源回路 符合 IEC 60947
额定短时耐受电流 [Icw]	260 A 在...上 <40 °C - 10 s 适用 电源回路 138 A 在...上 <40 °C - 60 s 适用 电源回路 60 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 63 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 1 型 适用 电源回路
平均阻抗	2.5 MΩ - Ith 50 A 50 Hz 适用 电源回路
每极功耗	2 W AC-3 5 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	12...22 ms 关闭 4...19 ms 在开口处
机械寿命	8000000 次
最大操作频率	1800 次/小时 在...上 <60 °C
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	95 VA 50 Hz 0.75 20 °C)
(~50Hz保持)功耗 (VA)	8.3 VA 50 Hz 0.3 20 °C)
热消散	2...3 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	1000000 次 AC-3 350000 次 AC-1 200000 次 AC-4
安装方式	底板安装 DIN 导轨安装
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 1 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 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 电源回路: 螺栓紧固 1 1.5...6 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 1.5...6 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 电源回路: 螺栓紧固 1 1...6 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子
紧固扭矩	控制回路: 1.2 N.m 电源回路: 2.1 N.m
紧固扭矩	控制回路: 1.4 N.m 电源回路: 2.3 N.m

环境

符合标准	GB 14048.4 EN 60947-1 IEC 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 触头闭合状态: 10 gn (11ms) 抗冲击性能 触头打开: 6 gn (11ms)

包装单位

包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	446.1 G
包装1高度	5.688 Cm
包装1宽度	8.428 Cm
包装1长度	8.82 Cm
包装2的单位类别	S02
包装2的数量	24
包装2重量	11.0 Kg
包装2高度	15.0 Cm
包装2宽度	30.0 Cm
包装2长度	40.0 Cm
包装3的单位类别	PAL
包装3的数量	384
包装3重量	178.432 Kg
包装3高度	60.0 Cm
包装3宽度	80.0 Cm
包装3长度	60.0 Cm

可持续性

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**